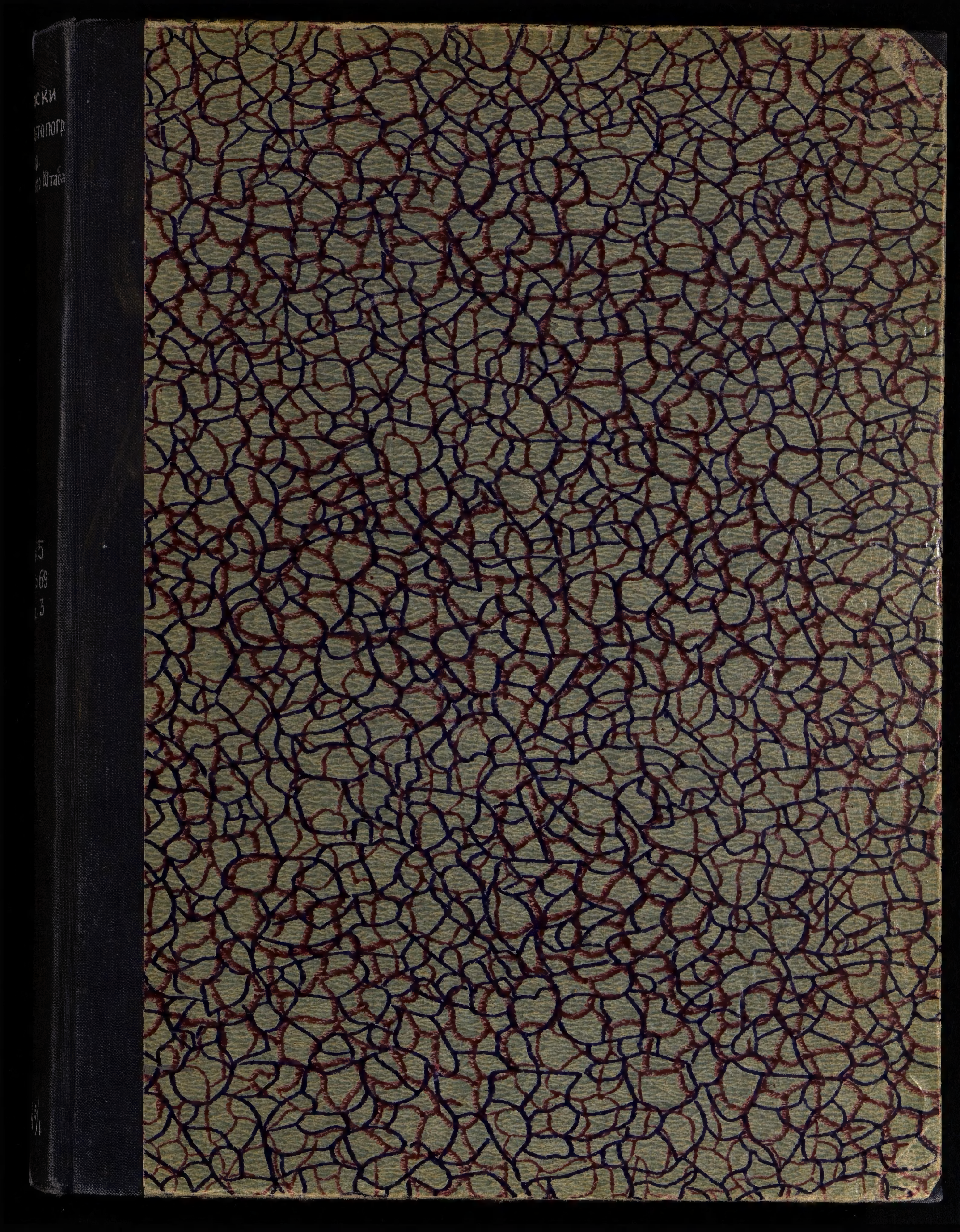
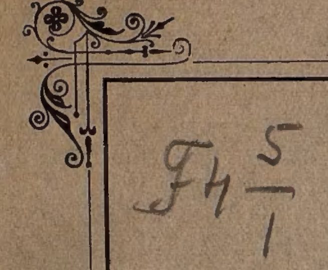

Штаба



ЗАПИСКИ
ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКАГО
ОТДѢЛА
Главнаго Управленія Генеральнаго Штаба.

Часть LXIX, отдѣленіе III.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія А. Э. Коллинсъ, Мал. Дворянская, 19.
1915.





ЗАПИСКИ
ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКАГО ОТДѢЛА
Главнаго Управленія Генеральнаго Штаба.

Часть LXIX, отдѣленіе III.

ИЗДАЛЪ
НАЧАЛЬНИКЪ ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКАГО ОТДѢЛА
Генералъ-отъ Инфантеріи **Померанцевъ**.

ПЕТРОГРАДЪ.
Типографія А. Э. Коллинсъ, Малая Дворянская, 19.
1915.



ОТЧЕТЪ

о тригонометрическихъ работахъ, исполненныхъ офицерами Тріангуляціи Западнаго Пограничнаго Пространства въ 1912 году.

Въ отчетномъ году работы производились главнымъ образомъ въ предѣлахъ Лифляндской, Витебской и Виленской губерній, обнимая также небольшія части Псковской, Ковенской и Минской губерній. Районъ работъ представлялъ собою длинную узкую полосу между параллелями 57°40′ и 54°40′ с. ш. и между меридіанами 2°30′ и 3°45′ з. д.—сѣверная половина и 2°15′ и 3°15′ з. д.—южная половина.

Въ работахъ принимали участіе 13 производителей геодезическихъ работъ: полковникъ *Бѣлокозъ*, подполковники *Погоновскій*, *Каллиниковъ* и *Виллимъ* и капитаны *Емельяновъ*, *Евдосѣевъ*, *Лейциховичъ*, *Бахмуринъ*, *Никифоровъ*, *Галанинъ*, *Виноградскій*, *Курочкинъ* и *Трубицынъ*; означенными офицерами были обезпечены тригонометрическими пунктами около 66 плановъ.

Сѣверная половина района представляла пространство, покрытое въ большей его части значительными болотами и лѣсами, затруднявшими прокладку сплошной второклассной сѣти; южная же его половина, будучи въ большинствѣ случаевъ болѣе открытою, находилась въ этомъ отношеніи въ нѣсколько лучшихъ условіяхъ.

Погода первой половины лѣта отчетнаго года была вполнѣ благопріятная, но съ августа мѣсяца она рѣзко измѣнилась: начались дожди, продолжавшіеся съ небольшими перерывами почти до половины сентября, когда внезапно наступили заморозки съ сильнымъ сѣвернымъ вѣтромъ; вскорѣ затѣмъ вновь пошли дожди, а около половины октября установилась зимняя погода. Во вторую половину лѣта работы значительно замедлились, однако число потерянныхъ для работы дней не превышало 30-ти, тѣмъ не менѣе возложенная на офицеровъ Тріангуляціи задача была выполнена въ надлежащій срокъ и вполнѣ успѣшно.

Полевыя работы велись согласно существующей инструкціи и какъ и всегда при помощи 10-секундныхъ инструментовъ Гильдебранда.

Исходными данными служили стороны тріангуляцій прежнихъ годовъ, въ концахъ коихъ были найдены центры. Пункты и стороны перечислены ниже въ таблицахъ I и II.

Для характеристики полевой работы отчетнаго года приводятся нижеслѣдующія цифры: средняя ошибка *отдѣльнаго пріема* на различныхъ станціяхъ и у разныхъ наблюдателей колеблется въ предѣлахъ 1″.06—4″.12, принявъ въ расчетъ всю исполненную за лѣто работу; однако, на нѣкоторыхъ пунктахъ максимальныя ошибки пріемовъ иногда достигали 6″.

ТАБЛИЦА I.

Списокъ пунктовъ.

№№ по порядку.	Названія конечныхъ пунктовъ сторонъ.	Классъ.	Годъ закладки центра и фамилія наблюдателя.		Широты.	Долготы.
1	Мунамеги	1	1903	Кап. Емельяновъ	57° 42′ 53″.665	—3° 16′ 0″.629
2	Ломанова	1	1908	Кап. Емельяновъ	57 35 54 .576	—2 52 51 .513
3	Веретья	1	1908	Кап. Емельяновъ	57 33 45 .772	—2 27 17 .061
4	Тейфельсбергъ	1	1903	Кап. Емельяновъ	57 32 35 .559	—3 23 0 .607
5	Кортенгофъ	1	1903	Кап. Емельяновъ	57 17 13 .313	—3 33 5 .663
6	Силлебрицъ	2	1905	Кап. Адамовичъ	57 2 5 .92	—3 36 48 .12
7	Альтъ-Лубанъ	2	1905	Кап. Гурѣевъ	56 54 25 .57	—3 38 47 .76
8	Зальмежникъ	2	1905	Кап. Адамовичъ	56 45 17 .87	—3 44 38 .69
9	Алтужъ	2	1905	Кап. Галанинъ	56 35 4 .79	—3 38 4 .21
10	Пастыри	2	1905	Кап. Галанинъ	56 25 44 .56	—3 34 47 .55
11	Скутаны	2	1906	Подп. Гольмъ	56 20 16 .04	—3 2 53 .57
12	Акмениши	2	1906	Подп. Гольмъ	56 15 24 .20	—3 18 6 .42
13	Пуша	2	1906	Подп. Гольмъ	56 13 59 .62	—3 5 56 .15
14	Ружи	2	1906	Подп. Гольмъ	56 5 16 .61	—3 6 14 .46
15	Старинки	1	1833	Ген. Теннеръ	55 17 49 .230	—2 19 29 .880
16	Ковали	1	1833	Ген. Теннеръ	55 7 26 .270	—2 29 0 .390
17	Лапишки	1	1833	Ген. Теннеръ	55 6 53 .226	—2 54 46 .675
18	Ворганы	1	1833	Ген. Теннеръ	55 1 59 .127	—2 40 27 .208
19	Анциперы	1	1833	Ген. Теннеръ	54 56 28 .779	—2 56 48 .546
20	Ляховка	2	1909	Полк. Шабановъ	54 46 35 .77	—2 17 1 .37
21	Шклянцы	2	1909	Полк. Шабановъ	54 43 30 .06	—2 27 48 .09
22	Дземидки	1	1833	Ген. Теннеръ	54 43 28 .751	—2 49 17 .256

ТАБЛИЦА II.

Списокъ сторонъ.

№№ по порядку.	НАЗВАНІЯ СТОРОНЪ.	Классъ.	Логариѳмы сторонъ въ саженяхъ.	Азимуты сторонъ.
1	Мунамеги—Ломанова	1	4.093011.6	119° 12′ 34″.62
2	Мунамеги—Тейфельсбергъ	1	3.979481.8	200 4 30 .81
3	Тейфельсбергъ—Ломанова	1	4.157917.2	78 13 0 .37
4	Ломанова—Веретья	1	4.082615.4	98 42 7 .28
5	Тейфельсбергъ—Кортенгофъ	1	4.151803.7	199 33 55 .65
6	Кортенгофъ—Силлебрицъ	2	4.126595.6	187 36 49 .08
7	Силлебрицъ—Альтъ—Лубанъ	2	3.828707	188 5 32 .62
8	Альтъ—Лубанъ—Зальмежникъ	2	3.925080	199 23 42 .00
9	Алтужъ—Зальмежникъ	2	3.974459	340 32 19 .95
10	Пастыри—Алтужъ	2	3.917650	349 2 15 .92
11	Скутаны—Акмениши	2	3.928762	240 12 26 .49
12	Пуша—Акмениши	2	3.779612	281 50 4 .99
13	Скутаны—Пуша	2	3.752170	15 4 36 .16
14	Ружи—Пуша	2	3.879821	1 7 0 .08
15	Старинки—Ковали	1	4.008249.7	207 42 15 .23
16	Ковали—Ворганы	1	3.870542.3	230 22 33 .78
17	Лапишки—Ворганы	1	3.920203.1	120 42 46 .51
18	Лапишки—Анциперы	1	3.959358.4	186 24 38 .43
19	Ворганы—Анциперы	1	3.976645.7	239 45 58 .71
20	Дземидки—Анциперы	1	4.076207.8	341 35 0 .68
21	Шклянцы—Дземидка	2	4.033964.2	270 2 43 .14
22	Ляховка—Шклянцы	2	3.781931.9	245 40 19 .30

Средняя ошибка *отдѣльнаго угла*, вычисленная по формулѣ Ферреро, у разныхъ наблюдателей не выходитъ изъ предѣловъ 1″. 02—2″. 45 для II-классныхъ наблюденій и 1″. 47—6″. 04 для III классныхъ.

Длины сторонъ въ треугольникахъ II класса заключаются между 10—30 верстами, а для III класса—1—24 вер. Сферическіе избытки треугольниковъ II класса колеблются въ предѣлахъ 0″. 10—2″. 14.

Универсальные инструменты устанавливались большею частью надъ центрами знаковъ. Въ отдѣльныхъ случаяхъ, вслѣдствіе установки инструментовъ внѣ центровъ, поправки за центрировки для отдѣльныхъ направленій иногда бывали довольно значительны, достигая 10″—15″, а въ одномъ случаѣ, когда разстояніе отъ центра знака до инструмента достигало 0.81 саж., эта поправка выразилась цифрой въ 129″,85. Величина редукціи рѣдко превышала 2″.

При вычисленіи произведенной въ 1912 году тріангуляціи преслѣдовалась цѣль постепеннаго сглаживанія крупныхъ невязокъ въ географическихъ координатахъ пунктовъ, которые впослѣдствіи должны были сами послужить исходными для дальнѣйшихъ работъ въ восточномъ направленіи. Эти невязки были обусловлены отчасти разнородностью данныхъ, не всегда безукоризненныхъ по качествамъ основного матеріала, находившагося въ распоряженіи генерала Шарнгорста, а отчасти самымъ методомъ, принятымъ при обработкѣ, а также неизбѣжнымъ накопленіемъ ошибокъ въ вычисленіяхъ. Величины невязокъ бывали иногда столь значительны, что вызывали чувствительныя искаженія весьма хорошихъ результатовъ полевой работы. Поэтому, въ цѣляхъ возможнаго сохраненія полевого матеріала, въ послѣдніе годы при обработкѣ тріангуляцій былъ принятъ такой порядокъ: по восточному краю района даннаго года отбирались второклассные треугольники, которые и уравнивались по способу наименьшихъ квадратовъ между двумя данными сторонами, а также по широтѣ, долготѣ и азимуту. Полученные изъ такой обработки стороны и пункты затѣмъ служили исходными данными для вычисленія треугольниковъ всей сѣти. Если въ районѣ оказывались другія данныя I класса или новѣйшія II класса, то онѣ также включались въ вычисленія отдѣльныхъ группъ треугольниковъ II и III класса, на которыя разбивалась тригонометрическая сѣть соотвѣтствующаго года.

Въ отчетномъ году для этой же цѣли былъ отобранъ по восточной границѣ участка по среднему меридіану—2°30′, на протяженіи $2^1/_2$ градусовъ по широтѣ рядъ связанныхъ между собою второклассныхъ треугольниковъ, числомъ тридцать одно, имѣвшій на концахъ перво-классные бока: на сѣверѣ *Веретья-Ломанова* (1908 г. капитана Емельянова) и на югѣ *Лапишки-Ворганы, Ворганы-Ковали, Ковали-Старинки* (1833 г. генерала Теннера). Изъ послѣднихъ трехъ сторонъ вычисленной оказалась только *Лапишки-Ворганы*; поэтому капитану Никифорову было поручено по угламъ даннымъ у генерала Теннера, и принявъ за базисъ сторону *Лапишки-Ворганы*, вычислить первоклассные треугольники *Лапишки-Сѣты-Ворганы, Ворганы-Сѣты-Ковали* и *Ковали-Сѣты-Старинки*; такимъ образомъ было установлено шесть новыхъ первоклассныхъ боковъ. Однако, къ сожалѣнію, центръ Теннера на пунктѣ *Сѣты* оказался разрушеннымъ, почему явилась необходимость поставить этотъ пунктъ вновь по угламъ 1912 г., для чего было произведено второе уравнительное вычисленіе этихъ трехъ треугольниковъ, между указанными выше тремя первоклассными базисами. Найденная изъ этихъ вычисленій сторона II класса *Сѣты-Старинки* замкнула на югѣ помянутый выше рядъ второклассныхъ треугольниковъ. Этотъ рядъ въ 28 треугольниковъ былъ переданъ для уравниванія капитану Емельянову.

Изъ предварительныхъ вычисленій капитана Емельянова обнаружились невязки: по *сторонѣ*—16.2 единицъ шестого знака, *азимуту*—34″.33, *широтѣ* + 0″.318 и *долготѣ*—2″.266. Результаты вычисленій оказались весьма удовлетворительными: наибольшая поправка, внесенная въ одинъ изъ наблюденныхъ угловъ, равнялась лишь — 3″.84. Такимъ образомъ для распространенія тріангуляціи на востокъ отъ района 1912 года въ нашемъ распоряженіи теперь имѣются исходныя данныя, которыя уже не дадутъ въ географическихъ координатахъ расхожденій, могущихъ замѣтно исказить хорошій наблюдательный матеріалъ.

Стороны и пункты, полученные изъ уравненнаго капитаномъ Емельяновымъ ряда, вмѣстѣ съ другими, перечисленными въ I и II таблицахъ настоящаго отчета, послужили для обработки отдѣльныхъ группъ второклассныхъ треугольниковъ, на которыя была разбита вся сѣть 1912 года. При уравниваніи треугольниковъ между сторонами капитана Емельянова и второклассными боками прежнихъ годовъ невязки мѣстами оказывались столь чувствительными, что во избѣжаніе серьезныхъ искаженій наблюденныхъ угловъ, рѣшено было нѣкоторыя старыя данныя отбросить; поэтому въ приведенныя выше таблицы I и II такіе стороны и пункты не включены вовсе. Въ обработанныхъ группахъ поправки угловъ въ общемъ были около 5″, хотя въ отдѣльныхъ случаяхъ достигали до 10″. Среднія ошибки угловъ, выведенныя изъ уравниванія, въ отдѣльныхъ группахъ колебались отъ 1″.5 до 5″, а направленій отъ 1″ до 3″.5. Расхожденія въ широтахъ и долготахъ выражались большей частью въ сотыхъ доляхъ секунды.

Абсолютныя высоты пунктовъ вычислялись на основаніи данныхъ, съ одной стороны точной нивеллировки (отъ марокъ *Бальбиново* и *Дрисса*), съ другой—высотъ пунктовъ тріангуляцій прежнихъ годовъ и, между прочимъ, работъ юнкеровъ Военно-Топографическаго Училища, связанныхъ въ свою очередь также съ марками точной нивеллировки на станціяхъ желѣзныхъ дорогъ. Невязки по высотѣ большею частью не превышали нѣсколькихъ десятыхъ сажени, хотя въ отдѣльныхъ случаяхъ онѣ достигали и цѣлой сажени, что объясняется неблагопріятными условіями наблюденій, иногда отсутствіемъ возможности считаться съ погодой и временемъ дня. Уравниваніе высотъ производилось упрощеннымъ способомъ, — разбивкою невязки между промежуточными пунктами.

Алфавитный списокъ пунктовъ 1912 года.

№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.	№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.
	Въ Лифляндской губ.				
1	Адоянъ дв. п.	5	22	Зельтингофъ п.	48
2	Аддракашъ п.	37	23	Земерсгофъ дв. п.	21
3	Альтъ Анненгофъ п.	47	24	Зогатъ в.	38
4	Альтъ Шваненбургъ кирк.	79			
			25	Игнашъ в.	25
5	Бертани п.	32			
6	Бреденекъ с.	57	26	Калне в.	86
			27	Кампе п.	13
7	Вилки п.	45	28	Капекальнъ в.	78
8	Висикумъ с.	31	29	Кортенгофъ с.	56
9	Гаразимъ п.	35	30	Леттинъ труб. зав.	71
10	Гаршенекъ [illegible].	73	31	Леттинъ с.	72
11	Гаршкалъ в. м.	123	32	Луббанетъ п.	64
12	Гоггуль в.	27			
13	Гревель п.	50	33	Маріенбургъ кирка	33
14	Грива пож. б.	83	34	Мезитъ пож. б.	88
			35	Мишки п.	53
15	Даугсте п.	94	36	Мустъ Гамби в.	3
16	Даугстегъ в.	102			
17	Дзельзаветъ п.	60	37	Оппекальнъ кирка	20
18	Дзерзени [illegible]	65			
19	Друске п.	11	38	Пармо в.	19
			39	Пузуль п.	67
20	Жагаты п.	54	40	Пулланъ с.	36
21	Жервель в.	49	41	Пуллихенно дв. п.	15

№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.	№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.
42	Пюнни в. м.	2	48	Стомерзее б.	68
			49	Стомерзее ц.	69
43	Ребекъ п.	42			
44	Рогузалъ п.	29	50	Табина дв. п.	9
			51	Таренскъ в. м.	130
45	Сварре в.	52	52	Тейфельсбергъ п.	23
46	Свидзенъ п.	126	53	Траппанъ п.	24
47	Сиппинъ в. м.	136			

Въ Псковской губ.

1	Аксенова Гора с.	43	12	Мильдина п.	14
2	Бенева п.	16	13	Напико п.	7
3	Боръ в.	4			
4	Бѣльково дв. п.	8	14	Покровское ц.	30
5	Веретье п.	18	15	Стайки дв. п.	6
6	Верхніе Заходы п.	95			
			16	Телѣжники с.	108
7	Горы дв. п.	41			
			17	Чемерица ц.	17
8	Ерлыки п.	28			
			18	Шелехово п.	22
9	Ламаново с.	10			
10	Лидва п.	12	19	Юшково с.	26
11	Лыково п.	1			

Въ Витебской губ.

1	Абшукальничи с.	39	5	Акманы в.	100
2	Авкстуры п.	122	6	Акминеріучи мельн.	112
3	Авлія кост.	231			
4	Аделинова п.	203	7	Балканы п.	93

№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.	№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.
8	Валтиново колон.	110	42	Гинтовты п.	252
9	Бальбиново водок.	257	43	Гласки с.	265
10	Вамбаны п.	194	44	Говейки п.	192
11	Барановка п.	148	45	Говоры п.	121
12	Баранцова п.	233	46	Горбули п.	261
13	Барзова в.	34	47	Горбуны п.	190
14	Барсуки п.	210	48	Горки п.	180
15	Березки п.	266	49	Горностаева в.	44
16	Берзигалъ кост.	163	50	Горoватка п.	254
17	Бернани п.	178	51	Гребнева п.	120
18	Биржи кост.	127	52	Гревжекалнъ в.	92
19	Божья Гора п.	220	53	Громики п.	242
20	Воловскъ кост.	84	54	Громужи п.	204
21	Борково с.	247	55	Грушлево с.	106
22	Брескина п.	101	56	Гузново с.	80
23	Бридишки п.	206			
24	Броканы п.	225	57	Дагда кост.	227
25	Быково кост.	145	58	Даудзенъ сигн.	98
26	Быково сигн.	147	59	Дерваниши п.	150
			60	Дервени п.	119
27	Вабали с.	187	61	Дрикашки с.	131
28	Варкляны кост.	168	62	Дрисса ц.	270
29	Вейтульники дв. п.	157	63	Дрицане кост.	161
30	Веліоны кост.	173	64	Друдзикалнъ в.	113
31	Верпели с.	135	65	Дюнополь п.	124
32	Волынцы кост.	279			
33	Восудари п.	128	66	Еглева п.	214
34	Выгода в.	243	67	Ерзова п.	118
35	Высокая п.	208			
36	Высокій Боръ с.	97	68	Жлуктова п.	215
37	Вѣева п.	85			
38	Вядинъ Горы в.	66	69	Загорскіе п.	205
			70	Загорье в.	212
39	Гавгаришки с.	244	71	Замокъ с.	207
40	Гаи п.	262	72	Затишье п.	251
41	Гарижева п.	211	73	Зимели п.	176

№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.	№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.
74	Ивдини п.	141	108	Майшели п.	248
75	Иковники дв. п.	167	109	Малново п.	138
76	Индрица п.	259	110	Мануха п.	236
77	Индули с.	189	111	Маріенгаузенъ кост.	76
			112	Межерники п.	162
78	Кайпы п.	193	113	Мержева п.	188
79	Кангары п.	89	114	Морозы п.	258
80	Качаны п.	250			
81	Келово с.	256	115	Нагли кост.	154
82	Ковальки п.	182	116	Новая Контора [illegible].	59
83	Ковнаты п.	199	117	Новдушева п.	90
84	Козлово дв. п.	153	118	Новодзини [illegible].	132
85	Колноголы п.	140	119	Новое Село п.	268
86	Коршилева п.	217	120	Новыя Луги п.	77
87	Кохановичи ц.	260	121	Нотра п.	181
88	Кристинки п.	139	122	Нумерно с.	125
89	Кроманички с.	229	123	Нуровча п.	164
90	Крыжевники с.	191			
			124	Околица п.	241
91	Лаздовники п.	155	125	Освея ц.	235
92	Лаздынево п.	62	126	Освея п.	238
93	Лайзаны п.	213			
94	Лачекунги [illegible].	51	127	Павельтова [illegible].	232
95	Лекстъ [illegible].	104	128	Паписколно п.	166
96	Лелево с.	170	129	Пилискално с.	114
97	Липно п.	46	130	Пилскалнъ дв. п.	91
98	Липовка с.	246	131	Пильсини п.	109
99	Липскіе п.	183	132	Плекши п.	185
100	Луни п.	240	133	Покоіовцы в.	264
101	Лѣсинская п.	218	134	Покроты [illegible].	105
102	Людвиково п.	234	135	Покулево п.	70
103	Людвиново тр.	117	136	Покуминъ п.	179
104	Люцинъ кост.	174	137	Полищино кост.	223
105	Люцинъ ц.	175	138	Посольница с.	55
106	Ляндскоронъ с.	222	139	Притчиново с.	87
107	Ляудеръ ц.	200	140	Пужелова п.	103

№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.	№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.
141	Пунцолева п.	115	173	Славиты п.	116
142	Пурины в.	129	174	Слобода с.	226
143	Пуроново п.	40	175	Соколовка кост.	184
144	Пустынько кост.	245	176	Сола п.	134
145	Путны п.	158	177	Старая Слобода ц.	209
146	Пуэты п.	152	178	Стомпаки с.	81
147	Пынты п.	216	179	Страуты с.	58
			180	Строды дв. п.	144
			181	Строды Большія п.	156
148	Райчики п.	146	182	Стружане п.	142
149	Рачево п.	237	183	Стружане кирка	143
150	Роговка кост.	149	184	Сулы п.	169
151	Рогово тр. зав.	183			
152	Росице кост.	249			
153	Росице ц.	255	185	Табатерка п.	165
154	Рубули п.	221	186	Турчино п.	196
155	Рудова п.	201			
156	Рудова с.	202			
157	Рускалево п.	224	187	Удрина в.	111
158	Рускулово мельн.	137	188	У жел. дороги п.	63
159	Рябиновка п.	219	189	Ульянова п.	177
			190	Ушковники п.	159
160	Савейки кост.	230			
161	Савоны мельн.	107	191	Цивкусала п.	96
162	Салды в. м.	228			
163	Сальники п.	195			
164	Сарканы кост.	172	192	Чаги п.	75
165	Сарья в.	253	193	Чушли в.	99
166	Саули-горы п.	239			
167	Свильпово с.	74			
168	Силатима в.	82	194	Шавры п.	277
169	Скрычи п.	198	195	Шатрово п.	263
170	Скурскалъ с.	171	196	Шведели с.	186
171	Скутели п.	160	197	Шилова п.	197
172	Скушково в. м.	151	198	Шляпкино с.	61

№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.	№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.
	Въ Ковенской губ.				
1	Барановщизна с.	278	4	Родевщизна п.	288
2	Гулевщизна п.	272	5	Слободка кост.	283
3	Лапино с.	267			
	Въ Виленской губ.				
1	Алашки с.	326	22	Гоголинщина с.	284
2	Александрово в.	308	23	Гробучая п.	372
3	Анциперы с.	381	24	Гули с.	385
4	Ахремово п.	286			
			25	Давыдки Больш.	355
5	Березвечъ монастырь	350	26	Дворное Село с.	299
6	Бобровщизна с.	347	27	Дединка с.	280
7	Богатырева [illegible].	321	28	Друя кост.	269
8	Борейки п.	333	29	Дуниловичи ц.	364
9	Ворейки в.	334			
10	Борки п.	285	30	Жуки п.	365
11	Буда [illegible].	307			
12	Буйки п.	316	31	Завлечье п.	374
13	Бѣляи в.	330	32	Заврутки п.	369
			33	Заврутки п.	384
14	Вальцены п.	276	34	Загорье п.	287
15	Варганы п.	370	35	Задорожье кост.	332
16	Верховье п.	367	36	Залѣсскіе п.	346
17	Ворончуки с.	324	37	Заозерье с.	343
			38	Зяблинцы п.	317
18	Габы Старыя ц.	393			
19	Ганово п.	315	39	Ивановщизна п.	368
20	Германовичи кост.	314	40	Иказнь ц.	293
21	Глубокое соборъ	354			

2*

№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.	№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.
41	Іоды колок.	312	71	Петролево в.	281
			72	Погостъ ц.	306
42	Квачи п.	363	73	Подольщизна с.	313
43	Кисловщина п.	305	74	Подсвилье водок.	351
44	Кобельцы п.	380	75	Притыка п.	325
45	Ковали с.	356	76	Прошково п.	336
46	Красное с.	303	77	Прудники п.	274
47	Кушнары в.	297	78	Пунище п.	311
48	Лапишки с.	359	79	Раіовка п.	375
49	Ласьки п.	349	80	Римки ц.	327
50	Литовщина п.	341	81	Рубашки п.	329
51	Ловцы п.	361			
52	Лотовщизна с.	273	82	Свила ц.	348
53	Лужки кост	322	83	Св. Колодезь часовня	298
54	Луцка п.	340	84	Серги п.	373
			85	Слобода Виленская п.	271
55	Мамаи ц.	344	86	Смолевцы п.	301
56	Матежи с.	300	87	Соколово п.	352
57	Мацуры с.	358	88	Стапулево п.	289
58	Мишуты п.	328	89	Старинки с.	331
59	Міоры кост.	294	90	Старое Село в.	377
60	Мосаржъ кост.	339	91	Сѣты с.	335
61	Низины п.	309	92	Телеши с.	394
62	Новинцы п.	296	93	Тетюньки п.	290
63	Новошинцы в.	302	94	Труди п.	275
64	Озерцы тр. зав.	345	95	Удила кост.	342
65	Орцы дв. п.	282	96	Уклея пир.	295
66	Осиновка п.	389	97	Устаты п.	304
67	Осово п.	338			
			98	Хвостово п.	319
68	Парафіаново кост.	392			
69	Пашуки с.	337	99	Чересъ ц.	291
70	Перебродье ц.	292	100	Черневичи ц.	323

№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.	№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.
101	Чечели п.	357	104	Шкунтики ц.	318
			105	Шуніовцы п.	353
102	Шарковщизна кост.	320			
103	Шендзинъ с.	310	106	Ясиневичи п.	362

Въ Минской губ.

№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.	№№ по порядку.	Названія пунктовъ.	№№ по каталогу.
1	Вольбаровичи с.	388	8	Поповщизна ц.	360
2	Глинно п.	390	9	Ситцо Большое	387
			10	Слобода пир.	376
3	Докшицы ц.	391	11	Староселье п.	383
4	Дѣдино п.	379			
			12	Трусы п.	386
5	Завидово с.	378	13	Тумиловичи ц.	382
6	Круглевщизна водок.	371	14	Шилогоры с.	366
7	Ново-Вольбаровичи п.	395			

КАТАЛОГЪ ПУНКТОВЪ
тріангуляціи 1912 года.

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
1	Лыково п.	3	57°40′ 4″.38	—2°42′ 33″.85	237°34′ 15″.52	п. Стайки . . .	—	65ᶜ.65	Пск.
2	Пюнни, вѣтр. м.	3	57 39 20 .14	—3 6 26 .15	—	—	основ. крыл.	102 .71	Лифл.
3	Мустъ Гамби в.	3	57 39 13 .06	—3 19 24 .01	—	—	—	106 .63	Лифл.
4	Боръ в.	3	57 38 54 .47	—2 31 51 .57	—	—	—	—	Пск.
5	Адоянъ дв. п.	2	57 38 37 .45	—3 13 30 .90	339 25 36 .84	б. Мунамеги .	—	113 .94	Лифл.
6	Стайки дв. п.	2	57 38 31 .50	—2 47 6 .16	70 26 52 .92	п. Вязьмово . .	—	78 .75	Пск.
7	Напико п.	3	57 38 26 .54	—2 59 34 .19	125 4 21 .81	с. Ломанова . .	—	97 .86	Пск.
8	Бѣльково дв. п.	2	57 37 15 .33	—2 35 35 .47	128 0 0 .37	с. Веретье . .	—	64 .27	Пск.
9	Табина дв. п.	2	57 36 43 .37	—3 15 1 .96	226 6 46 .59	п. Тейфельсбергъ	—	119 .55	Лифл.
10	Ламанова с.	1	57 35 54 .58	—2 52 51 .51	136 14 14 .85	с. Юшково . .	8.63	90 .79	Пск.
11	Друске п.	2	57 35 18 .74	—3 25 31 .34	153 35 0 .93	п. Тейфельсбергъ	—	110 .87	Лифл.
12	Лидва п.	3	57 35 10 .63	—2 45 36 .89	280 42 55 .36	с. Ламанова . .	—	66 .00	Пск.
13	Кампе п.	3	57 34 57 .11	—3 28 47 .17	127 11 43 .64	п. Тейфельсбергъ	—	92 .90	Лифл.
14	Мильдина п.	2	57 34 54 .22	—2 57 32 .72	68 10 57 .00	с. Ламанова . .	—	95 .82	Пск.
15	Пуллихенно дв. п. . . .	2	57 34 36 .80	—3 5 28 .63	314 48 18 .02	п. Адоянъ . .	—	95 .73	Лифл.
16	Бенева п.	2	57 34 32 .06	—2 29 39 .54	121 8 8 .70	п. Веретье . .	—	68 .54	Пск.
17	Чемерица ц.	3	57 34 16 .66	—2 51 16 .74	—	—	шаръ	88 .61	Пск.
18	Веретье п.	1	57 33 45 .77	—2 27 17 .06	188 57 23 .21	с. Аксенова Гора	7.33	76 .15	Пск.
19	Пармо в.	3	57 33 19 .17	—3 0 20 .01	—	—	—	79 .21	Лифл.
20	Оппекальнъ кирк.	3	57 33 2 .12	—3 25 24 .32	—	—	шаръ	126 .40	Лифл.
21	Земерсгофъ дв. п. . . .	2	57 32 40 .82	—3 16 42 .90	268 33 35 .03	п. Тейфельсбергъ	—	102 .04	Лифл.
22	Шелехово п.	2	57 32 11 .11	—2 52 36 .50	357 56 2 .65	с. Ламанова . .	—	77 .14	Пск.
23	Тейфельсбергъ п.	1	57 32 35 .56	—3 23 0 .61	234 20 42 .57	кол. Ст. Лайценъ	—	126 .94	Лифл.
24	Траппанъ п.	3	57 31 52 .34	—3 34 11 .03	83 5 8 .45	п. Тейфельсбергъ	—	56 .02	Лифл.
25	Игнашъ в.	3	57 30 2 .71	—3 15 21 .11	—	—	—	87 .50	Лифл.
26	Юшково с.	2	57 30 2 .11	—2 42 25 .22	65 17 29 .36	п. Веретье . .	—	68 .27	Пск.
27	Гоггулъ в.	3	57 29 44 .89	—3 7 42 .40	—	—	—	89 .69	Лифл.
28	Ерлыки п.	2	57 29 4 .42	—2 34 55 .31	41 10 23 .79	п. Веретье . .	—	59 .88	Пск.

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
29	Рогузалъ п.	3	57°28′53″.62	—3° 6′ 15″.16	135°56. 43″.97	с. Визикумъ . .	—	89^c.53	Лифл.
30	Покровское ц.	3	57 27 54 .30	—2 34 4 .53	—	—	шаръ	64 .06	Пск.
31	Висикумъ с.	2	57 27 29 .19	—3 3 43 .65	182 17 36 .28	с. Бреденскъ .	15.98	83 .11	Лифл.
32	Бертани п.	3	57 25 50 .43	—3 25 4 .05	185 9 48 .34	п. Ребенъ . . .	—	99 .24	Лифл.
33	Маріенбургъ кирк. . . .	3	57 25 33 .78	—3 16 43 .37	—	—	шаръ подъ пѣтух.	110 .36	Лифл.
34	Барзова в.	3	57 25 33 .73	—2 52 52 .79	—	—	—	65 .20	Вит.
35	Гаразимъ п.	3	57 24 31 .24	—3 12 35 .00	58 5 58 .06	с. Висикумъ .	—	98 .85	Лифляндская.
36	Пулланъ с.	2	57 23 54 .86	—3 16 57 .85	339 28 8 .40	п. Тейфельсбергъ	11.41	104 .58	
37	Аддракашъ п.	3	57 23 45 .33	—3 9 32 .59	40 1 2 .37	с. Висикумъ . .	—	93 .01	
38	Зогатъ в.	3	57 23 20 .89	—3 31 54 .61	—	—	—	70 .31	
39	Абшукальничи с.	2	57 22 54 .50	—2 47 38 .41	236 38 58 .82	п. Липно . . .	20.18	64 .15	Вит.
40	Пуроново п.	3	57 22 49 .50	—2 55 38 .62	128 27 23 .03	п. Липно . . .	—	68 .31	Вит.
41	Горы дв. п.	2	57 22 48 .37	—2 35 25 .29	21 45 16 .69	п. Веретье . .	—	65 .26	Пск.
42	Ребенъ п.	3	57 22 37 .56	—3 25 36 .31	74 30 17 .37	с. Пулланъ . .	—	92 .38	Лифл.
43	Аксенова Гора с. . . .	2	57 22 34 .12	—2 30 32 .94	188 38 4 .12	с. Шляпкино .	14.64	49 .37	Пск.
44	Горностаева в.	3	57 22 23 .89	—2 45 38 .90	—	—	—	57 .02	Вит.
45	Вилки п.	3	57 21 39 .92	—3 28 58 .63	62 10 17 .22	п. Ребенъ . . .	—	83 .10	Лифл.
46	Липно п.	3	57 21 18 .75	—2 52 7 .34	56 35 12 .32	с. Абшукальничи	—	66 .31	Вит.
47	Альтъ Анненгофъ п. . .	3	57 21 3 .50	—3 16 5 .49	350 37 58 .17	с. Пулланъ . .	—	85 .31	Лифляндская.
48	Зельтингофъ п.	3	57 20 43 .82	—3 33 12 .89	67 46 4 .32	п. Вилки . . .	—	78 .58	
49	Жервель в.	3	57 19 49 .46	—3 1 42 .58	—	—	—	63 .96	
50	Гревель п.	3	57 19 37 .60	—3 21 43 .86	30 57 46 .08	с. Пулланъ . .	—	82 .15	
51	Лачекунги в.	3	57 19 34 .04	—2 46 0 .88	—	—	—	55 .42	Вит.
52	Сварре в.	3	57 18 51 .17	—3 12 14 .27	—	—	—	59 .15	Лифл.
53	Мишки п.	3	57 18 24 .49	—3 5 34 .13	311 52 27 .35	с. Пулланъ . .	—	59 .25	Лифл.
54	Жалаты п.	3	57 18 7 .35	—3 27 29 .97	347 17 55 .24	п. Вилки . . .	—	76 .14	Лифл.
55	Посольница с.	3	57 17 56 .69	—2 38 49 .58	196 41 53 .68	с. Свильпово .	12.00	64 .75	Вит.
56	Кортенгофъ с.	1	57 17 13 .31	—3 33 5 .66	19 25 25 .83	п. Тейфельсбергъ	13.52	83 .42	Лифл.
57	Бреденскъ с.	2	57 16 35 .36	—3 4 31 .99	2 16 55 .47	с. Висикумъ . .	14.91	61 .57	Лифл.
58	Страуты с.	2	57 16 32 .42	—2 51 3 .46	141 2 8 .86	с. Свильпово .	19.66	68 .22	Вит.
59	Новая Контора п. . . .	3	57 16 20 .73	—2 45 39 .22	163 31 40 .08	с. Свильпово .	–	51 .12	Вит.
60	Дзельзаветъ п.	3	57 16 16 .28	—3 22 6 .24	3 26 28 .68	п. Гревель . .	—	72 .05	Лифл.
61	Шляпкино с.	2	57 16 14 .46	—2 32 19 .40	176 50 13 .02	с. Притчиново .	16.78	45 .79	Вит.
62	Лаздынево п.	3	57 15 12 .66	—2 56 17 .41	64 50 32 .15	с. Страуты . .	—	61 .97	Вит.
63	У жел. дороги п.	3	57 14 30 .18	—2 47 11 .70	192 50 24 .75	с. Стомпаки . .	–	53 .61	Вит.

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
64	Луббанетъ п.	3	57°14′ 19″.97	—3°23′ 45″.28	140°44′ 8″.27	ст. Леттинъ . .	—	71ᶜ .33	Лифл.
65	Дзерзени в.	3	57 14 17 .90	—3 2 21 .80	—	—	—	59 .89	Лифл.
66	Вядинъ Горы в.	3	57 13 46 .84	—2 40 59 .01	—	—	—	59 .76	Вит.
67	Пузуль п.	3	57 13 18 .51	—3 32 15 .56	353 24 41 .91	с. Кортенгофъ	—	72 .85	Лифл.
68	Стомерзее шп. башн. зам.	3	57 13 2 .20	—3 25 37 .57	—	—	шаръ на вер. шпиля	83 .98	Лифл.
69	Стомерзее церк.	3	57 12 59 .76	—3 26 4 .36	—	—	шаръ подъ крест. колок.	82 .46	Лифл.
70	Покулево п.	3	57 12 36 .03	—2 54 8 .15	105 1 1 .77	с. Свильпово .	—	58 .89	Вит.
71	Леттинъ тр. зав.	3	57 11 34 .64	—3 17 2 .55	—	—	верхъ трубы	67 .40	Лифл.
72	Леттинъ с.	2	57 11 27 .25	-3 19 25 .27	84 31 57 .32	тр. зав. Леттинъ	19.35	55 .75	Лифл.
73	Гаршенекъ в.	3	57 11 5 .57	—3 14 41 .80	—	—	—	52 .24	Лифл.
74	Свильпово с.	2	57 10 55 .56	—2 42 42 .18	185 17 43 .01	с. Высокій Боръ	16.11	65 .99	Витебская
75	Чаги п.	3	57 10 48 .80	—2 57 56 .07	107 40 12 .17	с. Стомпаки . .	—	56 .01	
76	Маріенгаузенъ кост. з. куп.	3	57 10 44 .79	—2 38 45 .96	—	—	сред. креста	71 .71	
77	Новыя Луги п.	3	57 10 30 .89	—2 30 17 .92	188 10 50 .37	с. Притчиново .	—	39 .68	
78	Капекальнъ в.	3	57 9 51 .32	—3 28 37 .82	—	—	верхъ вѣхи	76 .05	Лифл.
79	Альтъ Шваненбургъ кир.	3	57 9 46 .07	—3 34 10 .40	—	—	низъ крыши	72 .49	Лифл.
80	Гузново сигн.	2	57 9 45 .36	—3 4 41 .34	156 3 32 .61	на Кост.Боловскъ	18.20	58 .67	Вит.
81	Стомпаки с.	3	57 9 19 .50	—2 49 21 .99	66 5 49 .14	с. Свильпово .	17.37	60 .60	Вит.
82	Силатима в.	3	57 9 2 .94	—3 10 46 .56	—	—	верхъ вѣхи	66 .60	Вит.
83	Грива пож. б.	3	57 8 12 .19	—3 21 18 .16	—	—	8.65	49 .20	Лифл.
84	Боловскъ, кост.	3	57 8 4 .35	—3 3 18 .86	—	—	низъ крыши	65 .50	Вит.
85	Вѣева, п.	3	57 7 45 .29	—2 56 53 .98	295 20 56 .66	с. Гузново . .	—	55 .71	Вит.
86	Калне в.	3	57 6 50 .21	—3 20 25 .34	—	—	верхъ вѣхи	66 .06	Лифл.
87	Притчиново с.	2	57 6 34 .15	—2 31 20 .47	190 48 31 .30	с. Телѣжники .	17.91	47 .83	Вит.
88	Мезитъ пож. башня . . .	3	57 5 53 .96	—3 24 33 .39	137 8 31 .01	с. Даудзенъ . .	15.06	49 .55	Лифл.
89	Кангары п.	3	57 5 43 .18	—2 43 59 .75	7 40 45 .59	с. Свильпово .	—	67 .93	Витебская
90	Новдушева п.	3	57 5 13 .84	—3 4 22 .68	357 51 45 .23	с. Гузново . .	—	57 .40	
91	Пилскалнъ дв. п.	3	57 4 39 .21	—3 7 38 .31	230 21 3 .92	с. Даудзенъ . .	—	58 .82	
92	Гревжекалнъ в.	3	57 4 24 .16	—3 20 38 .50	—	—	верхъ вѣхи	64 .75	
93	Балканы п.	3	57 4 7 .54	—2 45 9 .10	71 53 58 .46	с. Притчиново .	–	65 .33	

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
94	Даугсте п.	3	57° 3′ 56″.44	—3°33′ 50″.71	22°11′57″.60	с. Силлебрицъ .	—	54ᶜ.89	Лифл.
95	Верхніе Заходы п. . . .	3	57 3 50 .76	—2 30 55 .67	355 16 52 .57	с. Притчиново	—	50 .19	Пск.
96	Цивкусала п.	3	57 2 1 .40	—3 4 7 .85	259 57 29 .09	с. Даудзенъ . .	—	56 .46	Витебская
97	Высокій Боръ с.	2	57 1 12 .58	—2 44 21 .25	128 19 39 .17	с. Телѣжники .	15.66	64 .35	
98	Даудзенъ с.	2	57 0 52 .03	—3 16 0 .24	276 21 3 .02	с. Силлебрицъ .	20.60	50 .96	
99	Чушли в.	3	57 0 21 .91	—3 6 44 .03	—	—	—	—	
100	Акманы в.	3	57 0 13 .20	—3 23 51 .28	—	—	верхъ вѣхи	56 .40	
101	Брексина п.	3	56 59 46 .03	—2 40 35 .88	215 33 20 .75	с. Грушлево . .	—	60 .02	
102	Даугстесъ в.	3	56 59 41 .58	—3 33 59 .80	—	—	—	—	Лифл.
103	Пужелова п.	3	56 59 0 .76	—2 46 38 .94	131 48 0 .00	с. Грушлево . .	—	55 .37	Витебская
104	Лекстъ в.	3	56 58 44 .46	—3 19 4 .38	—	—	—	54 .21	
105	Покроты в.	3	56 58 4 .89	—3 6 11 .55	—	—	—	—	
106	Грушлево с.	2	56 57 30 .16	—2 43 33 .58	207 10 15 .17	с. Нумерно .	12.23	59 .79	
107	Савоны мельн.	3	56 57 25 .34	—2 59 11 .73	—	—	—	60 .70	
108	Телѣжники с.	2	56 57 1 .36	—2 34 40 .57	179 26 25 .98	с. Дрикашки .	10.86	46 .61	Пск.
109	Пильсини п.	3	56 56 45 .00	—3 15 32 .19	356 27 16 .68	с. Даудзенъ . .	—	49 .98	Витебская
110	Балтиново колок.	3	56 56 44 .03	—2 40 52 .66	—	—	шаръ	55 .12	
111	Удрина в.	3	56 55 48 .97	—2 54 42 .66	—	—	—	57 .10	
112	Акминеріучи мельн. . . .	3	56 55 10 .44	—2 57 32 .55	—	—	верхъ	63 .85	
113	Друдзикалнъ в.	3	56 55 4 .97	—3 6 46 .23	—	—	—	—	
114	Пилискално с.	2	56 54 30 .44	—3 7 31 .54	203 53 30 .33	с. Быково . . .	12.45	55 .53	
115	Пунцолева п.	3	56 54 14 .38	—2 43 14 .02	356 52 27 .37	с. Грушлево . .	—	61 .83	
116	Славиты п.	3	56 53 59 .18	—3 16 3 .99	163 4 15 .33	п. Авкстуры .	—	46 .77	
117	Людвиново тр.	3	56 53 49 .19	—3 12 23 .23	—	—	верхъ трубы	60 .00	
118	Ерзова п.	3	56 52 57 .82	—2 47 32 .96	210 7 13 .57	с. Нумерно . .	—	59 .43	
119	Дервени п.	3	56 52 50 .45	—2 40 18 .06	138 48 59 .03	с. Дрикашки .	—	60 .84	
120	Гребнева п.	3	56 51 53 .93	—2 31 2 .97	264 11 44 .85	с. Нумерно . .	—	49 .30	
121	Говоры п.	3	56 51 53 .64	—3 5 9 .05	97 6 21 .40	с. Нумерно . .	—	54 .84	
122	Авкстуры п.	2	56 51 50 .57	—3 15 48 .26	138 59 52 .11	п. Дюнополь . .	—	50 .02	
123	Гаршкалъ вѣтр. м. . . .	3	56 51 2 .76	—3 30 38 .84	—	—	верш. кр.	50 .45	Лифл.
124	Дюнополь п.	2	56 50 56 .54	—3 14 22 .54	187 44 0 .94	с. Быково . . .	—	55 .63	Вит.
125	Нумерно с.	2	56 50 49 .83	—2 49 48 .43	191 50 31 .45	с. Скурскалъ .	13.20	76 .39	Вит.
126	Свидзенъ п.	3	56 50 14 .39	—3 27 57 .59	84 30 55 .13	п. Дюнополь .	—	45 .22	Лифл.
127	Биржи кост. в. б. . . .	3	56 49 52 .74	—3 15 25 .46	—	—	шаръ	63 .29	Вит.
128	Восудари п.	3	56 49 47 .35	—3 11 41 .34	202 15 48 .07	с. Быково . . .	—	51 .90	Вит.



№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
129	Пурины в.	3	56°49′40″.97	—2°55′34″.08	—	—	—	58ᶜ.65	Вит.
130	Таренскъ в. м.	3	56 49 24 .07	—3 29 53 .37	—	—	верхъ кр.	53 .45	Лифл.
131	Дрикашки с.	2	56 49 13 .57	—2 34 32 .24	187°22′37″.84	с. Лелево . . .	17.95	48 .26	
132	Новодзини в.	3	56 48 59 .09	—2 58 12 .84	—	—	—	—	
133	Рогова тр. зав.	3	56 48 44 .30	—2 39 27 .77	—	—	верхъ тр.	65 .18	Витебская.
134	Сола п.	2	56 48 31 .15	-3 17 10 .55	173 4 3 .86	с. Быково . . .	—	50 .42	
135	Верпели с.	2	56 48 28 .04	—2 43 26 .65	304 9 29 .35	с. Нумерно . .	9.46	75 .59	Лифл.
136	Сиппинъ в. м.	3	56 48 8 .05	—3 32 1 .60	—	—	верхъ кр.	53 .89	
137	Рускулово мельн.	3	56 47 58 .31	—2 49 45 .54	—	—	верхъ	63 .77	
138	Малново п.	3	56 46 24 .11	—2 37 27 .41	302 11 48 .60	с. Верпели . .	—	53 .54	
139	Кристинки п.	3	56 45 53 .44	—3 2 14 .32	53 59 46 .05	с. Нумерно . .	—	51 .36	
140	Колноголы	3	56 45 25 .00	—3 36 8 .11	91 50 12 .70	п. Ивдзина . .	—	45 .96	
141	Ивдини п.	2	56 45 9 .80	—3 22 28 .82	111 4 4 .96	с. Быково . . .	—	51 .45	
142	Стружане тр.	3	56 44 50 .53	—3 8 56 .29	—	—	—	—	Витебская.
143	Стружане кирк.	3	56 44 43 .32	—3 8 27 .20	—	—	шаръ	57 .89	
144	Строды дв. п.	2	56 44 29 .57	—2 47 47 .30	30 56 17 .17	с. Верпели . .	—	61 .13	
145	Быково кост.	3	56 44 18 .08	—3 15 33 .66	—	—	шаръ	62 .73	
146	Райчики п.	3	56 44 11 .24	—2 41 58 .12	163 20 20 .61	с. Лелево . . .	—	58 .01	
147	Быково с.	2	56 43 49 .02	—3 16 8 .15	207 26 16 .31	п. Паპискально	15.65	49 .20	
148	Барановка п.	3	56 42 51 .52	—2 34 2 .59	317 25 56 .99	с. Верпели . .	—	52 .42	
149	Роговка кост. мал. куп. .	3	56 42 30 .90	—2 54 41 .12	—	—	основ. креста	77 .90	
150	Дерваниши п.	3	56 41 54 .10	—2 40 58 .39	348 20 9 .59	с. Верпели . .	—	63 .26	
151	Скушково в. м.	3	56 41 53 .06	—3 12 16 .51	—	—	в. кр.	58 .95	
152	Пуэты п.	2	56 41 27 .06	—2 59 16 .16	28 55 7 .45	с. Нумерно . .	—	85 .32	
153	Козлово дв. п.	3	56 41 25 .99	—2 46 11 .39	138 7 25 .68	с. Лелево . . .	—	58 .87	
154	Нагли кост.	3	56 41 5 .15	—3 23 52 .97	—	—	шаръ	52 .13	
155	Лаздовники п.	2	56 40 57 .58	—3 22 31 .29	177 10 50 .12	п. Паპискально	—	49 .46	
156	Строды Больш. п.	3	56 40 10 .27	—3 34 24 .02	129 11 36 .13	п. Иковники .	—	46 .28	
157	Вейтульники дв. п. . .	2	56 40 8 .84	—3 4 26 .83	299 47 49 .08	с. Быково . . .	—	83 .85	
158	Путны п.	3	56 39 57 .02	—3 18 29 71	218 25 38 .56	п. Паპискально	—	48 .46	
159	Ушковники п.	3	56 39 14 .93	—2 52 13 .45	203 55 26 .81	с. Скурскалъ .	—	77 .52	
160	Скутели п.	2	56 39 11 .74	—2 46 14 .04	229 21 55 .44	с. Скурскалъ	—	73 .46	
161	Дрицане, кост. с. куп. .	3	56 39 1 .88	—3 8 21 .48	—	—	шаръ	82 .15	
162	Межерники п.	3	56 38 9 .60	—2 40 40 .58	288 43 43 .84	п. Скутели . .	—	76 .50	

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
163	Берзигалъ кост. сѣв. куп.	3	56°37′59″.79	—2°48′52″.26	—	—	шаръ	84ᶜ.42	Витебская
164	Нуровга п.	3	56 37 55 .52	—2 34 23 .62	224°55′59″.02	с. Лелево . . .	—	84 .42	
165	Табатерка п.	3	56 37 39 .97	—3 3 50 .07	352 15 29 .35	п. Вейтульники	—	85 .82	
166	Паприскално п.	2	56 37 22 .46	—3 22 12 .07	27 21 12 .22	с. Быково . .	—	62 .53	
167	Иковники дв. п.	2	56 37 17 .46	—3 27 59 .90	153 10 39 .21	кост. Веліоны сѣв. куп. . .	—	56 .64	
168	Варкляны, кост. восточ. к.	3	56 36 41 .91	—3 34 22 .79	—	—	шаръ	63 .63	
169	Сулы п.	3	56 36 32 .41	—3 11 40 .26	341 21 54 .68	с. Быково . .	—	76 .50	
170	Лелево с.	2	56 36 8 .87	—2 37 36 .43	134 2 32 .33	с. Вабали . . .	12.02	87 .15	
171	Скурскалъ с.	2	56 34 34 .31	—2 55 58 .96	137 5 45 .89	с. Индули . . .	10.64	100 .69	
172	Саркани кост.	3	56 33 48 .05	—2 45 44 .58	62 20 37 . 2	с. Лелево . .	шаръ	81 .47	
173	Веліоны, кост. сѣв. куп. .	3	56 33 12 .23	—3 24 15 .44	—	—	шаръ	71 .80	
174	Люцинъ кост. сѣв. б. . .	3	56 32 55 .10	—2 35 51 .38	—	—	шаръ	81 .78	
175	Люцинъ ц.	3	56 32 52 .49	—2 36 4 .87	—	—	шаръ подъ крест. кол.	78 .67	
176	Зимели п.	3	56 32 46 .18	—3 4 55 .72	69 53 58 . 2	с. Скурскалъ .	—	77 .63	
177	Ульяново п.	3	56 32 28 .70	—3 15 32 .13	202 42 56 .83	с. Шведели . .	—	66 .05	
178	Бернани п.	3	56 31 23 .55	—3 35 10 .54	336 34 53 .92	с. Алтужъ . .	—	53 .64	
179	Покуминъ п.	3	56 30 45 .07	—2 47 3 .22	307 49 22 . 4	с. Скурскалъ .	—	86 .04	
180	Горки п.	3	56 30 37 .67	—2 44 17 .87	274 38 39 . 0	п. Покуминъ .	—	69 .27	
181	Нотра п.	3	56 30 31 .43	—3 23 37 .49	117 16 42 .16	с. Шведели . .	—	58 .58	
182	Ковальки п.	3	56 29 46 .12	—2 33 54 .62	342 16 35 . 9	с. Лелево . . .	—	78 .65	
183	Липскіе п.	3	56 29 40 .04	—2 55 34 .62	357 23 11 . 2	с. Скурскалъ .	—	74 .86	
184	Соколовка кост.	3	56 29 35 .13	—3 11 28 .65	130 26 30 . 8	с. Крыжевники	16.09	83 .58	
185	Плекши п.	3	56 29 7 .19	—3 0 0 .33	199 46 52 . 5	с. Крыжевники	—	87 .55	
186	Шведели с.	2	56 28 58 .27	—3 18 11 .39	65 19 21 .65	с. Скурскалъ .	11.13	73 .90	
187	Вабали с.	2	56 28 47 .28	—2 23 52 .68	182 16 13 .29	с. Рудова . . .	9.63	83 .30	
188	Мержева п.	3	56 27 10 .43	—2 17 20 .01	294 3 44 . 8	с. Вабали . .	—	64 .90	
189	Индули с.	2	56 27 9 .03	—2 43 32 .68	170 41 10 .55	п. Высокая . .	13.18	83 .23	
190	Горбуны п.	3	56 26 45 .50	—2 30 31 .59	153 39 15 . 4	с. Рудова . .	—	88 .56	
191	Крыжевники с.	2	56 25 19 .48	—3 2 27 .96	21 9 44 .64	с. Скурскалъ .	10.74	96 .08	
192	Говейки п.	3	56 24 45 .98	—2 39 8 .61	314 23 6 . 8	с. Индули . . .	—	86 .57	
193	Кайпы п.	3	56 23 32 .43	—2 50 46 .94	47 58 22 . 5	с. Индули . . .	–	93 .04	
194	Бамбаны п.	3	56 23 15 .15	—2 21 26 .42	207 38 40 . 0	с. Рудова . . .	—	86 .64	
195	Сальники п.	3	56 23 9 .44	—2 29 40 .45	137 41 8 . 9	с. Рудова . . .	—	92 .60	
196	Турчино п.	3	56 21 23 .48	—2 58 19 .40	329 44 6 . 8	с. Крыжевники	—	84 .64	
197	Шилова п.	3	56 21 16 .10	—2 15 53 .74	255 13 14 . 5	с. Рудова . . .	—	80 .23	

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
198	Скрычи п.	3	56°20′ 48″.73	—2°37′ 26″.88	331°57′ 59″. 8	с. Индули . . .	—	100 .97	Витебская.
199	Ковнаты п.	3	56 20 35 .96	—2 44 55 .02	6 37 33 . 1	с. Индули . . .	—	104 .12	
200	Ляудеръ ц.	3	56 20 35 .32	—2 19 48 .20	257 21 39 . 9	с. Рудова . . .	шаръ	80 .91	
201	Рудова п.	3	56 20 18 .24	—2 25 14 .28	244 39 20 63	п. Высокая . .	—	109 .68	
202	Рудова с.	2	56 20 0 .09	2 24 30 .30	166 9 44 .36	с. Ляндскоронъ	12.78	114 .25	
203	Аделинова п.	3	56 18 32 .06	—2 29 36 .36	249 37 18 . 6	п. Высокая . .	—	104 .66	
204	Громужи п.	3	56 18 28 .83	—3 0 24 .09	214 30 49 . 4	с. Пуша . . .	—	83 .70	
205	Загорскіе п.	2	56 17 28 .07	—2 15 57 .12	325 34 58 .37	ц. Ляудеръ . .	—	86 .95	
206	Бридишки п.	3	56 17 2 .84	—2 44 37 .29	357 20 51 . 2	п. Ковнаты . .	—	115 .39	
207	Замокъ с.	2	56 16 43 .35	—2 54 47 .24	92 52 24 .61	п. Высокая . .	13.88	116 .36	
208	Высокая п.	2	56 16 18 .39	—2 40 20 .91	171 41 32 .50	с. Кроманички.	5.01	135 .64	
209	Стар. Слобода ц.	3	56 15 58 .96	—2 20 23 .84	330 25 8 . 7	с. Рудова . . .	шаръ	85 .93	
210	Барсуки п.	3	56 15 2 .34	—2 29 17 .71	281 43 1 . 8	п. Высокая . .	—	91 .39	
211	Гарнжева п.	3	56 12 49 .03	—2 40 54 .86	166 1 47 . 9	с. Кроманички	—	115 .87	
212	Загорье в.	3	56 12 35 .66	—2 47 26 .46	—	—	10.82	124 .79	
213	Лайзаны п.	3	56 12 25 .50	—3 0 4 .78	34 24 57 . 1	с. Замокъ . . .	—	93 .25	
214	Еглева п.	3	56 10 50 .35	—2 34 7 .22	327 38 37 . 3	п. Высокая . .	—	97 .10	
215	Жлуктова п.	3	56 10 35 .81	—2 23 25 .55	133 57 15 . 0	с. Ляндскоронъ	—	87 .38	
216	Пынты п.	3	56 10 17 .45	—2 54 19 .15	260 46 21 . 0	п. Рябиновка .	—	91 .05	
217	Коршилева п.	3	56 10 4 .12	—2 15 14 .48	182 34 38 . 2	п. Освея . . .	—	83 .08	
218	Лѣсинская п.	3	56 9 56 .53	—3 5 22 .63	185 55 2 . 9	с. Ружи . . .	—	91 .65	
219	Рябиновка п.	3	56 9 46 .18	—3 0 2 .32	217 41 26 . 2	с. Ружи	—	102 .08	
220	Божья Гора п.	3	56 8 58 .35	—2 45 52 .14	131 16 28 . 6	с. Кроманички	—	96 .30	
221	Рубули п.	3	56 8 34 .71	—2 28 33 .57	—	—	—	88 .47	
222	Ляндскоронъ с.	2	56 8 25 .71	—2 19 24 .00	166 37 29 .88	п. Освея . . .	7.99	95 .06	
223	Полищино кост.	3	56 7 57 .18	—2 19 32 .48	—	—	основ. креста	98 .85	
224	Рускалева п.	3	56 7 45 .86	—2 40 39 .47	148 6 58 . 0	с. Кроманички	—	98 .21	
225	Броканы п.	3	56 6 4 .50	—2 31 17 .96	70 25 17 . 8	с. Ляндскоронъ	—	90 .43	
226	Слобода с.	2	56 [illegible] 3 .83	—2 50 9 .80	104 10 46 . 5	кост. Дагда . .	15.67	97 .40	
227	Дагда кост.	3	56 5 38 .83	—2 47 12 .93	—	—	шаръ	95 .85	
228	Салды вѣтр. м.	3	56 5 1 .83	—2 57 32 .19	—	—	—	—	
229	Кроманички с.	2	56 4 46 .81	—2 37 20 .34	194 44 53 .11	с. Колова . . .	9.04	95 .06	
230	Савейки кост.	3	56 4 19 .69	—2 22 56 .30	—	—	шаръ	99 .07	
231	Авлія кост. в. башня . .	3	56 3 27 .06	—3 2 39 .42	—	—	шаръ	92 .75	
232	Павельтова п.	3	56 3 13 .44	—2 30 0 .20	48 38 24 . 9	с. Ляндскоронъ	—	86 .46	
233	Баранцова п.	3	56 2 6 .16	—2 36 40 .35	352 5 51 . 7	с. Кроманички	—	87 .80	

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
234	Людвиково п.	3	56° 1′ 36″.30	—2°53′ 17 .36	21°23′ 36″. 2	с. Слобода . .	—	82°.10	Витебская.
235	Освея ц. ср. куп.	3	56 1 4 .77	—2 13 26 .85	—	—	шаръ	80 .58	
236	Мануха п.	3	56 1 2 .81	—2 23 0 .85	98 36 17 . 5	п. Освея . . .	—	81 .93	
237	Рачево п.	3	56 1 2 .34	—2 44 56 .97	246 0 28 . 7	с. Гавгаршики	—	84 .04	
238	Освея п.	2	56 0 27 .00	—2 16 0 .85	192 59 58 .52	с. Гласки . . .	6.45	88 .51	
239	Саули-Горы п.	3	55 59 52 .53	—3 5 15 .16	22 5 44 . 3	кост. Авлія в. б.	—	98 .88	
240	Луни п.	3	55 59 43 .90	—3 0 35 .33	111 31 43 . 2	с. Гавгаришки .	—	84 .99	
241	Околица п.	3	55 58 57 .90	—2 48 14 .34	154 15 54 . 5	с. Колова . . .	—	83 .51	
242	Громики п.	3	55 58 56 .58	—2 40 39 .80	95 49 5 .09	с. Липовка . .	—	84 .37	
243	Выгода в.	3	55 58 55 .23	—2 23 7 .94	—	—	—	74 .85	
244	Гавгаришки с.	2	55 58 30 .44	—2 55 3 .72	291 36 19 .00	п. Луни . . .	11.36	100 .03	
245	Пустынька кост. N кр. .	3	55 58 23 .18	—2 43 19 .83	—	—	основ. креста	90 .81	
246	Липовка с.	2	55 58 20 .88	—2 30 22 .30	147 48 55 .59	с. Гласки . . .	13.74	76 .67	
247	Борково с.	2	55 56 39 .82	—2 19 23 .97	285 22 48 .56	с. Липовка . .	11.67	68 .43	
248	Майшели п.	3	55 56 22 .34	—2 44 46 .04	164 3 50 .49	с. Келово . . .	—	84 .53	
249	Росице, кост. зап. куп. .	3	55 55 13 .55	—2 34 3 .45	—	—	основ. креста	89 .84	
250	Качаны п.	3	55 54 57 .83	—3 0 48 .36	42 15 47 . 5	с. Гавгаришки .	—	88 .35	
251	Затишье п.	3	55 54 56 .06	—2 53 16 .85	123 24 17 . 9	в. ст. Бальбиново	—	86 .15	
252	Гинтовты п.	3	55 54 12 .80	—3 6 31 .00	76 47 39 . 6	п. Качаны . .	—	78 .85	
253	Сарья в.	3	55 53 51 .85	—2 26 53 .56	—	—	—	64 .64	
254	Гороватка п.	3	55 53 25 .83	—2 15 19 .45	216 38 29 .16	с. Гласки . . .	—	63 .72	
255	Росице ц.	3	55 53 13 .46	—2 33 2 .20	—	—	основ. креста	82 .18	
256	Келово с.	2	55 52 47 .69	—2 42 57 .05	104 25 2 .67	с. Гласки . . .	14.12	90 .59	
257	Бальбиново водок. . . .	3	55 52 38 .98	—2 47 7 .51	—	—	в. кр.	90 .14	
258	Морозы п.	3	55 52 17 .50	—2 33 42 .67	142 0 26 .91	п. Шатрово . .	—	66 .15	
259	Индрица п.	3	55 52 16 .12	—3 0 9 .13	352 12 40 . 2	п. Качаны . .	—	68 .11	
260	Кохановичи ц.	3	55 51 49 .01	—2 11 40 .86	—	—	основ креста	71 .71	
261	Горбули п.	3	55 50 52 .86	—2 25 28 .32	116 2 17 .37	с. Гласки . . .	--	61 .15	
262	Гаи п.	3	55 50 26 .82	—2 14 34 .74	254 21 49 .34	с. Гласки . . .	—	62 .12	
263	Шатрово п.	3	55 50 8 .66	—2 30 43 .87	205 48 0 .90	с. Лотовщизна .	—	64 .42	
264	Покойовцы в.	3	55 50 2 .14	—2 26 4 .80	—	—	—	57 .92	
265	Гласки с.	2	55 49 30 .71	—2 20 27 .98	192 50 37 .07	с. Гоголинщина	15.42	63 .65	
266	Березки п.	3	55 49 27 .69	—2 53 12 .57	160 6 29 .14	кост. Друя . .	—	74 .56	
267	Лапино с.	2	55 49 9 .07	—3 8 0 .43	164 41 23 .11	с. Барановщизна	11.00	79 .19	Ков.
268	Новое Село п.	3	55 47 47 .47	—2 42 11 .50	255 7 21 .18	с. Келово . . .	—	64 .78	Вит.

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
269	Друя кост.	3	55°47′19″.99	—2°51′50″.62	—	—	основ. креста	79с.10	Вил.
270	Дрисса ц.	3	55 47 6 .37	—2 23 34 .83	—	—	основ. креста	62 .04	Вит.
271	Слобода Виленская п. .	3	55 46 50 .20	—2 24 35 .86	40°45′35″.73	с. Гласки . . .	—	63 .70	Вил.
272	Гулевщизна п.	3	55 46 20 .32	—2 58 56 .06	128 24 30 .57	с. Дединка . .	—	71 .10	Ков.
273	Лотовщизна с.	2	55 46 13 .12	—2 34 5 .81	194 52 53 .38	п. Дворное Село	14.90	65 .30	Виленская
274	Прудники п.	3	55 46 4 .03	—2 43 46 .80	88 20 36 .49	с. Лотовщизна .	—	65 .02	
275	Труды п.	3	55 45 27 .18	—2 25 3 .50	32 17 32 .64	с. Гласки . . .	—	63 .42	
276	Вальцены п.	3	55 45 20 .76	—2 54 17 .10	140 45 28 .06	с. Дединка . .	—	74 .42	
277	Шавры п.	3	55 43 26 .97	—2 19 2 .44	224 25 45 .53	с. Гоголинщина	—	62 .28	Вит.
278	Барановщизна с.	2	55 42 31 .67	—3 4 47 .76	167 49 36 .66	п. Родевщизна	8.42	79 .15	Ков.
279	Волынцы, кост. S куп. .	3	55 42 18 .25	—2 8 46 .32	—	—	основ. креста	82 .45	Вит.
280	Дединка с.	2	55 42 14 .57	—2 49 47 .89	347 14 15 .56	к. Друя	10.96	96 .09	Вил.
281	Петролево в.	3	55 42 12 .69	—2 33 15 .22	—	—	верш. вѣхи	79 .08	Вил.
282	Орцы дв. п.	3	55 41 16 .91	—2 37 9 .82	277 45 23 .37	с. Дединка . .	—	65 .62	Вил.
283	Слободки кост.	3	55 41 12 .97	—3 8 37 .30	—	—	шар. подъ кр.сѣв. куп.	97 .96	Ков.
284	Гоголинщина с.	2	55 40 30 .32	—2 24 7 .99	176 5 57 .77	с. Шендзинъ .	18.45	63 32	Виленская
285	Борки п.	3	55 39 39 .97	—2 46 46 .51	326 28 55 .35	с. Дединка . .	—	68 .58	
286	Ахремово п.	3	55 39 39 .54	—2 59 51 .02	133 15 17 .44	ц. Перебродье	—	96 .35	
287	Загорье п.	3	55 39 25 .70	—2 42 25 .53	167 25 18 .25	с. Дворное Село	—	74 .30	
288	Родевщизна п.	3	55 39 20 .27	—3 3 34 .73	204 49 2 .72	с. Матежи . .	—	82 .57	Ков.
289	Стапулево п.	3	55 38 15 .64	—2 40 16 .99	178 36 10 .7-	с. Дворное Село	—	72 .98	Виленская
290	Тетюньки п.	3	55 37 51 .33	—2 18 59 .37	312 32 28 .34	с. Гоголинщина	—	64 .47	
291	Чересъ ц.	3	55 37 48 .05	—2 35 49 .65	—	—	основ. креста	76 .54	
292	Перебродье ц.	3	55 37 36 .01	—2 55 59 .08	—	—	основ. креста	80 .70	
293	Иказнь ц.	3	55 37 19 .60	—3 4 5 .34	—	—	основ. креста	91 .60	
294	Міоры кост.	3	55 36 55 .56	—2 41 49 .47	—	—	основ. креста	87 .38	
295	Укля п.	3	55 36 11 .55	—3 1 8 .54	233 46 41 .76	с. Матежи . .	—	86 .72	
296	Новинцы п.	3	55 35 38 .38	—2 16 41 .29	329 34 0 .68	п. Тетюньки . .	—	63 .88	
297	Кушнары в.	3	55 35 31 .57	—2 30 36 .46	—	—	—	63 .57	
298	Св. Колодезь час.	3	55 34 33 .05	—2 50 15 .40	—	—	основ. креста	76 .23	
299	Дворное Село с.	2	55 33 27 .70	—2 40 4 .60	358 36 20 .99	п. Стипулево .	12.20	80 .43	
300	Матежи с.	2	55 33 2 .79	—3 8 42 .57	31 24 36 .11	ц. Иказнь . . .	7.25	93 .99	

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
301	Смолевцы п.	3	55°31′44″.99	−2°46′50″.92	262°13′24″.60	с. Красное . .	—	81^{c}.80	Виленская.
302	Новошинцы в.	3	55 31 18 .32	−2 17 35 .17	—	—	—	63 .18	
303	Красное с.	2	55 31 4 .29	−2 55 32 .29	117 41 46 .37	ц. Погостъ . .	15.21	80 .71	
304	Устаты п.	3	55 30 25 .33	−3 5 17 .72	323 35 52 .46	с. Матежи . .	—	74 .85	
305	Кисловщина п.	3	55 30 1 .29	−2 42 27 .57	21 25 56 .53	с. Дворное Село	—	78 .05	
306	Погостъ ц.	3	55 29 41 .25	−2 50 53 .95	—	—	основ. креста	86 .27	
307	Буда в.	3	55 28 45 .58	−2 32 9 .69	—	—	—	65 .56	
308	Александрово в.	3	55 28 39 .65	−2 19 28 .32	—	—	—	62 .27	
309	Низины п.	3	55 28 23 .02	−2 52 4 .44	323 49 54 .51	с. Красное . .	—	67 .12	
310	Шендзинъ с.	2	55 27 40 .83	−2 22 35 .65	258 42 55 .34	с. Подольщизна	18.17	62 .35	
311	Пунище п.	3	55 27 29 .91	−2 59 48 .32	34 6 42 .40	с. Красное . .	—	65 .83	
312	Іоды колок.	3	55 27 6 .68	−3 5 52 .33	—	—	осн.ябл.	69 .43	
313	Подольщизна с.	2	55 25 55 .27	−2 37 57 .46	78 30 16 .14	с. Шендзинъ. .	19.75	63 .99	
314	Германовичи кост. в. к. .	3	55 25 1 .64	−2 35 42 .71	—	—	осн.куп.	74 .62	
315	Ганово п.	3	55 24 46 .48	−2 59 47 .80	144 10 10 .96	с. Ворончуки .	—	62 .04	
316	Буйки п.	3	55 23 5 .58	−2 53 46 .32	176 6 2 .26	с. Ворончуки .	—	61 .27	
317	Зяблинцы п.	3	55 22 36 .52	−3 3 18 .60	117 9 15 .12	с. Ворончуки .	—	61 .77	
318	Шкунтики ц.	3	55 22 5 .65	−2 38 51 .90	—	—	шаръ	73 .53	
319	Хвостово п.	3	55 21 59 .27	−2 48 2 .47	232 56 40 .59	с. Ворончуки .	—	60 .77	
320	Шарковщизна кост. . . .	3	55 21 55 .97	−2 51 32 .62	—	—	13.77 отъ зем. до осн. кр.	61 .25 земля	
321	Богатырева в.	3	55 21 26 .58	−2 18 49 .36	—	—	—	77 .20	
322	Лужки кост. в. к.	3	55 21 7 .26	−2 26 55 .67	—	—	осн.куп.	84 .71	
323	Черневичи ц.	3	55 19 52 .34	−2 14 8 .04	—	—	шаръ	90 .98	
324	Ворончуки с.	2	55 19 41 .62	−2 53 21 .93	183 37 1 .05	с. Лапишки . .	13.95	61 .32	
325	Притыка п.	3	55 19 23 .37	−2 33 59 .51	100 38 48 .78	с. Старинки . .	—	69 .70	
326	Алашки с.	2	55 19 17 .21	−3 12 26 .70	189 25 18 .38	с. Мацуры . .	17.45	63 .04	
327	Римки ц.	3	55 18 35 .06	−3 4 5 .23	—	—	основ. креста	71 .96	
328	Мишуты п.	3	55 18 29 .48	−3 0 56 .64	277 0 17 .04	с. Алашки . .	—	60 .95	
329	Рубашки п.	3	55 18 16 .10	−2 25 33 .97	185 11 45 .63	с. Пашуки . .	—	76 .52	
330	Бѣляи в.	3	55 17 50 .45	−2 48 28 .48	—	—	—	63 .10	
331	Старинки с.	2	55 17 49 .23	−2 19 29 .88	253 33 1 .71	с. Сѣты	14.51	93 .23	
332	Задорожье кост. в. к. . .	3	55 15 54 .70	−2 22 29 .79	—	—	—	—	
333	Борейки п.	3	55 14 56 .79	−3 2 55 .43	215 48 56 .73	с. Заозерье . .	—	63 .34	
334	Борейки в.	3	55 14 44 .99	−3 2 42 .94	—	—	—	62 .77	
335	Сѣты с.	2	55 14 29 .71	−2 39 3 .31	229 53 28 .22	с. Лапишки . .	14.90	85 .07	

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
336	Прошково п.	3	55°14′24″.12	—2°15′56″.45	268°27′33″.11	с. Пашуки . .	—	96ᶜ.12	Виленская
337	Пашуки с.	2	55 14 14 .21	—2 26 12 .46	46 51 52 .60	с. Старинки . .	11.04	94 .39	
338	Осово п.	3	55 13 46 .05	—2 30 55 .97	170 6 27 .18	с. Ковали . . .	—	88 .33	
339	Мосаржъ кост.	3	55 13 36 .95	—2 51 37 .34	—	—	шаръ	80 .14	
340	Луцка п.	3	55 12 52 .40	—2 54 39 .95	260 1 9 .73	с. Заозерье . .	—	74 .14	
341	Литовщина п.	3	55 12 45 .31	—2 43 10 .89	—	—		85 .47	
342	Удила кост.	3	55 12 40 .50	—2 46 3 .39	—	—	—	—	
343	Заозерье сигн.	2	55 11 36 .42	—3 7 8 .12	228 18 29 .48	с. Мацуры .	17.48	62 .70	
344	Мамаи ц.	3	55 11 36 .19	—2 34 29 .94	—	—	шаръ	100 .98	
345	Озерцы тр. вин. зав. . .	3	55 11 29 .90	—2 33 9 .64	—	—	верхъ трубы	101 .29	
346	Залѣсскіе п.	3	55 11 17 .57	—2 49 36 .02	213 58 31 .05	с. Лапишки . .	—	76 .62	
347	Бобровщизна с.	2	55 10 37 .30	—2 15 4 .09	248 20 58 .49	с. Ковали . .	18.67	85 .88	
348	Свила ц.	3	55 10 27 .26	—2 21 57 60	—	—	шаръ	101 .94	
349	Ласьки п.	3	55 10 22 .76	-2 59 23 .00	142 54 15 .80	с. Лапишки . .	—	75 .36	
350	Березвечъ мон. З. кр. . .	3	55 9 56 .01	--2 39 13 .78	—	—	осн.ябл.	97 .17	
351	Подсвилье водок.	3	55 9 39 .88	—2 21 5 .40	—	—	кон. кр.	98 .76	
352	Соколово п.	3	55 9 6 .93	—2 48 25 .12	238 35 32 .19	с. Лапишки .	4.20	81 .86	
353	Шуніовцы п.	3	55 8 49 .33	—2 41 50 .35	100 29 13 .07	ц. Глубокое .	4.10	88 .77	
354	Глубокое соборъ . . .	3	55 8 23 .51	—2 37 47 .49	—	—	осн.ябл.	101 .25	
355	Больш. Давыдки п. . .	3	55 7 28 .20	—2 18 46 .10	328 48 5 .60	вод. Подсвилье	4.05	96 .77	
356	Ковали с.	1	55 7 26 .27	—2 29 0 .39	107 57 31 .88	ц. Поповщизна	13.25	105 .93	
357	Чечели п.	3	55 7 11 .28	—2 35 33 .32	86 8 45 .52	с. Ковали . . .	4.12	91 .45	
358	Мацуры с.	2	55 7 5 .42	—3 15 58 .57	9 22 24 .37	с. Алашки . .	13.73	90 .68	
359	Лапишки с.	1	55 6 53 .23	—2 54 46 .68	186 24 38 .43	с. Анциперы .	12.20	91 .34	
360	Поповщизна ц.	3	55 6 28 .81	--2 23 51 .79	—	—	осн.ябл.	104 .70	Минск.
361	Ловцы п.	3	55 5 58 .00	—2 42 23 .77	47 23 7 .80	ц. Глубокое . .	5.08	94 .14	Виленская
362	Ясиневичи п.	3	55 5 44 .20	—3 4 41 .76	281 53 37 .28	с. Мацуры . .	11.80	81 .75	
363	Квачи п.	3	55 5 37 .49	—2 49 14 .81	84 58 50 .41	п. Ловцы . . .	4.05	86 .47	
364	Дуниловичи ц.	3	55 4 36 .63	—3 5 29 .65	—	—	осн.кр. средн. куп.	87 .08	
365	Жуки п.	3	55 4 17 .92	—2 37 30 .29	300 45 42 .40	п. Ловцы . . .	5.25	95 .34	
366	Шилогоры с.	2	55 4 2 .80	—2 23 26 .23	316 45 14 .92	с. Ковали . . .	13.56	103 .60	Минск.
367	Верховье п.	3	55 3 17 .75	—2 59 39 .26	166 29 17 .02	с. Анциперы .	—	88 .00	Виленская
368	Ивановщизна п.	3	55 2 19 .12	—2 28 46 .29	257 16 53 .51	в. Крулевщизна	6.00	96 .68	
369	Заврутки п.	3	55 2 1 .33	—2 50 44 .62	90 17 5 .72	п. Варганы . .	6.60	102 .15	
370	Варганы п.	1	55 1 59 .13	—2 40 27 .21	185 44 33 .95	с. Телеши . .	4.80	108 .44	

№№ пунктовъ.	Наименованіе пунктовъ.	Классъ.	Широты.	Долготы.	Азимутъ на пунктъ.		Высоты.		Губернія.
371	Крулевщизна водок. . .	3	55° 1′ 48″.67	—2 32 40 .65	—	—	кон. кр.	105ᶜ.89	Минск.
372	Грабучая п.	3	54 59 59 .09	—2 43 3 .24	36°44′ 16″.78	п. Варганы .	5.00	93 .20	Виленская
373	Серги п.	3	54 59 56 .93	—3 3 10 .11	220 7 17 .36	с. Гули	—	84 .54	
374	Завлечье п.	3	54 59 53 .51	—2 54 22 .93	358 8 34 .38	с. Лапишки . .	—	103 .75	
375	Раіовка п.	3	54 59 6 .80	—2 40 16 .04	357 52 5 .07	п. Варганы . .	5.25	95 .89	
376	Слобода п.	3	54 59 1 .67	-2 32 34 .94	139 7 16 .70	с. Вольбаровичи	7.00	91 .72	Минск.
377	Старое Село п.	3	54 57 56 .73	—2 46 30 .11	—	—	—	99 .79	Вил.
378	Завидово с.	2	54 57 54 .83	—2 9 31 .93	245 4 49 .35	с. Вольбаровичи	15.46	89 .24	Минск.
379	Дѣдино п.	3	54 57 42 .44	—2 24 16 .02	310 22 55 .21	в. Крулевщизна	6.70	94 .00	Минск.
380	Кобельцы п.	3	54 57 24 .91	—2 43 6 .82	18 29 2 .89	п. Варганы . .	5.00	96 .27	Вил.
381	Анциперы с.	1	54 56 28 .78	—2 56 48 .55	6 22 58 .57	с. Лапишки . .	13.37	103 .49	Вил.
382	Тумиловичи ц.	3	54 56 17 .97	—2 22 18 .11	—	—	цен. ябл.	96 .42	Минск.
383	Староселье п.	3	54 55 56 .75	—2 18 3 .46	241 13 4 .52	с. Вольбаровичи	5.20	89 .00	Минск.
384	Заврутки п.	3	54 55 56 .39	—3 1 56 .04	79 35 52 .64	с. Анциперы .	—	107 .50	Вил.
385	Гули с.	2	54 55 55 .54	—3 9 3 .51	340 27 16 .21	с. Мацуры . .	12.16	107 .16	Вил.
386	Трусы п.	3	54 55 27 .25	—2 31 2 .34	217 40 49 .16	ц. Докшицы . .	6.03	90 .72	Минск.
387	Б. Ситцо ц.	3	54 55 26 .31	—2 47 24 .51	—	—	основ. креста	103 .07	Минск.
388	Вольбаровичи с.	2	54 53 49 .14	- 2 24 45 .93	158 12 25 .45	п. Н. Вольбаровичи	26.60	101 .80	Минск.
389	Осиновка п.	3	54 53 47 .93	—2 51 9 .63	343 5 36 .69	п. Завлечье . .	—	87 .18	Вил.
390	Глинно п.	3	54 53 40 .34	—2 19 47 .99	272 58 1 .68	с. Вальбаровичи	5.50	87 .67	Минск.
391	Докшицы ц.	3	54 53 32 .57	—2 33 36 .00	—	—	цен. ябл.	108 .51	Минск.
392	Парафіаново кост. с. б. .	3	54 53 11 .73	—2 44 59 .50	—	—	осн. кр.	109 .15	Вил.
393	Ст. Габы ц.	3	54 52 52 .14	—3 3 9 .54	—	—	основ. креста	94 .41	Вил.
394	Толеши с.	2	54 51 43 .31	—2 42 14 .57	5 43 6. .06	п. Варганы . .	16.25	98 .61	Вил.
395	Ново-Вольбаровичи п. . .	3	54 51 39 .75	—2 23 16 .25	338 13 38 .80	с. Вольбаровичи	6.30	86 .10	Минск.

Списокъ треугольниковъ.

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
	Р. LI.						
1	Ламанова с.	6	15°18′12″.98	15°18′12″.46	12″.34	3.598620	3.927706
	Адоянъ дв. п.	6	124 31 17 .07	124 31 17 .56	17 .44	4.093012	4.422098
	Мунамеги с.	6	40 10 29 .45	40 10 30 .34	30 .22	3.986773	4.315859
	$\varepsilon = 0''.36$, $v = -0''.86$						
2	Мунамеги с.	6	40 41 26 .74	40 41 25 .85	25 .76	3.846550	4.175636
	Адоянъ дв. п.	6	117 41 39 .13	117 41 37 .10	37 .01	3.979482	3.308568
	Тейфельсбергъ п.	6	21 36 58 .40	21 36 57 .33	57 .23	3.598620	3.927706
	$\varepsilon = 0.28$, $v = +3.99$						
3	Адоянъ дв. п.	6	30 44 59 .34	30 45 1 .69	1 .60	3.778303	4.107389
	Ламанова с.	6	24 58 17 .12	24 58 18 .10	18 .01	3.695115	4.024201
	Пуллихенно дв. п.	6	124 16 39 .71	124 16 40 .49	40 .39	3.986773	4.315859
	$\varepsilon = 0.28$, $v = -4.11$						
4	Пуллихенно дв. п.	6	6 57 50 .20	6 57 47 .86	47 .85	3.372519	3.701605
	Ламанова с.	6	11 0 43 .87	11 0 43 .25	43 .24	3.569965	3.899051
	Мильдина п.	6	162 1 31 .26	162 1 28 .92	28 .91	3.778303	4.107389
	$\varepsilon = 0.03$, $v = +5.30$						
5	Адоянъ дв. п.	6	20 40 8 .02	20 40 8 .60	8 .55	3.569965	3.899051
	Мильдина п.	6	28 5 24 .52	28 5 23 .21	23 .16	3.695115	4.024201
	Пуллихенно дв. п.	6	131 14 29 .91	131 14 28 .35	28 .29	3.898412	4.227498
	$\varepsilon = 0.16$, $v = +2.29$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	У Г Л Ы. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
6	Адоянъ дв. п.	6	10° 4′ 51″.32	10° 4′ 53″.09	53″.04	3.372519	3.701605
	Ламанова с.	6	35 59 0 .99	35 59 1 .35	1 .30	3.898412	4.227498
	Мильдина п.	6	133 56 6 .74	133 56 5 .71	5 .66	3.986773	4.315859
	$\varepsilon = 0''.15$, $v = -1''.10$						
7	Тейфельсбергъ п.	6	26 1 27 .85	26 1 26 .47	26 .39	3.731444	4.060530
	Мупамеги с.	6	24 56 6 .94	24 56 6 .55	6 .47	3.714122	4.043208
	Табина дв. п.	6	129 2 29 .60	129 2 27 .23	27 .14	3.979482	4.308568
	$\varepsilon = 0.25$, $v = +4.14$						
8	Тейфельсбергъ п.	6	42 28 14 .63	42 28 13 .76	13 .72	3.556714	3.885800
	Табина дв. п.	6	33 29 58 .25	33 29 56 .75	56 .71	3.469155	3.798241
	Земерсгофъ дв. п.	6	104 1 51 .73	104 1 49 .61	49 .57	3.714122	4.043208
	$\varepsilon = 0.12$, $v = +4.49$						
9	Табина дв. п.	6	80 20 4 .95	80 20 6 .15	6 .09	3.741635	4.070721
	Земерсгофъ дв. п.	6	59 34 30 .83	59 34 33 .34	33 .27	3.683502	4.012588
	Пуллихенно дв. п.	6	40 5 20 .79	40 5 20 .71	20 .64	3.556714	3.885800
	$\varepsilon = 0.20$, $v = -3.63$						
10	Табина дв. п.	6	11 26 18 .77	11 26 25 .22	25 .19	3.569965	3.899051
	Пуллихенно дв. п.	6	153 37 52 .93	153 37 52 .93	52 .90	3.920063	4.249149
	Мильдина п.	6	14 55 48 .39	14 55 41 .94	41 .91	3.683502	4.012588
	$\varepsilon = 0.09$, $v = 0.00$						
11	Ламанова с.	6	70 19 5 .33	70 19 4 .43	4 .40	3.519138	3.848224
	Мильдина п.	6	67 28 37 .90	67 28 35 .02	34 .99	3.510824	3.839910
	Шелехова п.	6	42 12 19 .71	42 12 20 .63	20 .61	3.372519	3.701605
	$\varepsilon = 0.08$, $v = +2.86$						
12	Ламанова с.	6	41 41 36 .08	41 41 35 .13	35 .07	3.709473	4.038559
	Шелехова п.	6	113 24 40 .24	113 24 37 .05	36 .99	3.849252	4.178338
	Юшково с.	6	24 53 46 .85	24 53 47 .99	47 .94	3.510824	4.839910
	$\varepsilon = 0.17$, $v = +3.00$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
13	Ламанова с.	6	37°32′ 5″.57	37°32′ 4″.93	4″.73	3.891495	4.220581
	Юшково п.	6	108 54 30 .84	108 54 28 .64	28 .44	4.082616	4.411702
	Веретье дв. п.	6	33 33 26 .27	33 33 27 .03	26 .83	3.849252	4.178338
	$\varepsilon = 0''.60, \quad v = +2''.08$						
14	Юшково п.	6	38 23 35 .05	38 23 37 .88	37 .75	3.692693	4.021779
	Веретье дв. п.	6	62 36 42 .83	62 36 42 .28	42 .15	3.847919	4.177005
	Бѣльково дв. п.	6	78 59 41 .13	78 59 40 .23	40 .10	3.891495	4.220581
	$\varepsilon = 0.39, \quad v = -1.38$						
15	Вязьмова дв. п.	6	44 1 0 .31	44 0 58 .68	58 .57	3.692693	4.021779
	Веретье дв. п.	6	36 50 31 .61	36 50 32 .16	32 .05	3.628655	3.957741
	Бѣльково дв. п.	6	99 8 28 .71	99 8 29 .48	29 .38	3.845242	4.174328
	$\varepsilon = 0.32, \quad v = +0.31$						
16	Бѣльково дв. п.	6	107 9 37 .95	107 9 39 .54	39 .39	3.895935	4.225021
	Вязьмова дв. п.	6	41 45 4 .06	41 45 5 .65	5 .50	3.739124	4.068210
	Стайки дв. п.	6	31 5 13 .67	31 5 15 .27	15 .11	3.628655	3.957741
	$\varepsilon = 0.46, \quad v = -4.78$						
17	Мильдина п.	6	59 43 46 .15	59 43 48 .35	48 .31	3.591862	3.920948
	Ламанова с.	6	88 51 24 .91	88 51 27 .11	27 .07	3.655433	3.984519
	Наталкина дв. п.	6	31 24 42 .46	31 24 44 .65	44 .62	3.372519	3.701605
	$\varepsilon = 0.11, \quad v = -6.59$						
18	Наталкина дв. п.	6	49 38 57 .05	49 38 55 .73	55 .68	3.546585	3.875671
	Ламанова с.	6	72 35 25 .58	72 35 24 .26	24 .21	3.644212	3.973298
	Стайки дв. п.	6	57 45 41 .48	57 45 40 .16	40 .11	3.591862	3.920948
	$\varepsilon = 0.15, \quad v = +3.96$						
19	Веретье дв. п.	6	55 39 49 .65	55 39 50 .02	49 .99	3.853603	4.182689
	Юшково с.	6	8 37 49 .28	8 37 44 .97	44 .94	3.112961	3.442047
	Бенева п.	6	115 42 24 .37	115 42 25 .11	25 .07	3.891495	4.220581
	$\varepsilon = 0.10, \quad v = +3.20$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
20	Вязьмова дв. п.	6	8°24′ 59″.76	8°25′ 1″.34	1″.32	3.112961	4.442047
	Веретье дв. п.	6	43 47 24 .79	43 47 24 .42	24 .40	3.787606	4.116692
	Бенева п.	6	127 47 37 .62	127 47 34 .31	34 .28	3.845242	4.174328
	$\varepsilon = 0''.07$, $v = +2''.10$						
	P. LII.						
21	Кортенгофъ с.	6	32 57 38 .93	32 57 39 .70	39 .41	3.906534	4.235620
	Тейфельсбергъ п.	6	40 10 52 .54	40 10 52 .91	52 .62	3.980579	4.309665
	Пулланъ с.	6	106 51 26 .76	106 51 28 .25	27 .97	4.151804	4,480890
	$\varepsilon = 0.86$, $v = -2.62$						
22	Тейфельсбергъ п.	6	43 19 38 .53	43 19 36 .90	36 .69	3.841673	4.170759
	Пулланъ с.	6	83 51 31 .63	83 51 31 .26	31 .05	4.002748	4.331834
	Визикумъ с.	6	52 48 52 .35	52 48 52 .48	52 .26	3.906534	4.235620
	$\varepsilon = 0.64$, $v = +1.87$						
23	Тейфельсбергъ п.	6	37 50 24 .21	37 50 25 .47	25 .13	3.950347	4.279433
	Визикумъ с.	6	98 21 37 .89	98 21 38 .29	37 .95	4.157917	4.487003
	Ламанова с.	6	43 47 58 .13	43 47 57 .25	56 .92	4.002748	4.331834
	$\varepsilon = 1.01$, $v = -0.79$						
24	Ламанова с.	6	47 4 27 .13	47 4 27 .26	26 .97	3.931270	4.260356
	Визикумъ с.	6	83 0 29 .13	83 0 30 .96	30 .68	4.063377	4.392463
	Абшукальничи с.	6	49 55 2 .68	49 55 2 .63	2 .35	3.950347	4.279433
	$\varepsilon = 0.85$, $v = -1.91$						
25	Ламанова с.	6	69 3 54 .81	69 3 55 .56	55 .06	4.127845	4.456931
	Веретье дв. п.	6	53 37 28 .25	53 37 27 .19	26 .69	4.063377	4.392463
	Абшукальничи с.	6	57 18 35 .28	57 18 38 .75	38 .25	4.082616	4.411702
	$\varepsilon = 1.50$, $v = -3.16$						
26	Веретье дв. п.	6	36 28 54 .61	36 28 52 .23	51 .93	3.904999	4.234085
	Абшукальничи с.	6	46 50 5 .50	46 50 8 .68	8 .38	3.993769	4.322855
	Аксенова Гора с.	6	96 40 58 .66	96 40 59 .99	59 .69	4.127845	4.456931
	$\varepsilon = 0.90$, $v = -2.13$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
27	Юшково с.	6	87° 5′ 37″.62	87° 5′ 24″.47	24″.25	4.011424	4.340510
	Горы дв. п.	6	49 16 11 .06	49 16 29 .05	28 .84	3.891495	4.220581
	Веретье дв. п.	6	43 38 12 .63	43 38 7 .12	6 .91	3.850874	4.179960
	$\varepsilon = 0''.64$, $v = +0''.67$						
28	Горы дв. п.	6	73 21 51 .14	73 21 46 .42	46 .34	3.993769	3.322855
	Аксенова Гора с.	6	93 43 20 .58	93 43 17 .24	17 .15	4.011424	4.340510
	Веретье дв. п.	6	12 54 44 .18	12 54 56 .60	56 .51	3.361652	3.690738
	$\varepsilon = 0.26$, $v = -4.36$						
29	Веретье дв. п.	6	32 19 26 .05	32 19 27 .20	27 .09	3.779530	4.108616
	Аксенова Гора с.	6	28 48 13 .40	28 48 14 .55	14 .44	3.734292	4.063378
	Ерлыки п.	6	118 52 17 .43	118 52 18 .58	18 .47	3.993769	4.322855
	$\varepsilon = 0.33$, $v = -3.45$						
30	Аксенова Гора с.	6	83 35 34 .78	83 35 33 .89	33 .72	3.966175	4.295261
	Абшукальничи с.	6	36 43 52 .09	36 43 53 .02	52 .85	3.745644	4.074730
	Шляпкина с.	6	59 40 32 .53	59 40 33 .60	33 .43	3.904999	4.234086
	$\varepsilon = 0.51$, $v = -1.11$						
31	Страуты с.	6	48 5 38 .39	48 5 49 .23	49 .05	3.931270	4.260356
	Визикумъ с.	6	30 11 35 .21	30 11 31 .67	31 .50	3.761038	4.090124
	Абшукальничи с.	6	101 42 46 .79	101 42 39 .62	39 .45	4.050407	4.379493
	$\varepsilon = 0.52$, $v = -0.13$						
32	Бреденекъ с.	6	44 44 18 .04	44 44 12 .92	12 .70	3.841673	4.170759
	Пулланъ с.	6	74 2 36 .43	74 2 34 .89	34 .67	3.977126	4.306212
	Визикумъ с.	6	61 13 8 .96	61 13 12 .85	12 .63	3.936931	4.266018
	$\varepsilon = 0.66$, $v = +2.77$						
	P. LIII.						
33	Леттинъ с.	6	58 5 42 .40	58 5 39 .46	39 .17	3.980579	4.309665
	Кортенгофъ с.	6	75 24 22 .50	75 24 24 .06	23 .77	4.037471	4.366557
	Пулланъ с.	6	46 29 55 .54	46 29 57 .35	57 .06	3.912269	4.241355
	$\varepsilon = 0.87$, $v = -0.43$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
34	Гузново с.	6	52°51′ 0″.73	52°51′ 1″.58	1″.28	4.037471	4.366557
	Леттинъ с.	6	95 48 3 .23	95 48 1 .95	1 .65	4.133750	4.462836
	Пулланъ с.	6	31 20 58 .21	31 20 57 .36	57 .07	3.852193	4.181279
	ε = 0″.89, v = + 1″.28						
35	Бреденекъ с.	6	79 54 6 .79	79 54 6 .92	6 .63	4.037471	4.366557
	Пулланъ с.	6	48 44 29 .64	48 44 28 .25	27 .96	3.920317	4.249403
	Леттинъ с.	6	51 21 27 .60	51 21 25 .70	25 .41	3.936932	4.266018
	ε = 0.87, v = + 3.16						
36	Бреденекъ с.	6	56 55 56 .75	56 55 56 .75	56 .59	3.852193	4.181279
	Леттинъ с.	6	44 26 35 .63	44 26 36 .25	36 .09	3.774159	4.103245
	Гузново с.	6	78 37 30 .63	78 37 27 .48	27 .32	3.920318	4.249404
	ε = 0.48, v = + 2.53						
37	Гузново с.	6	72 26 3 .44	72 26 0 .86	0 .43	4.138978	4.468064
	Пулланъ с.	6	37 11 5 .18	37 10 60 .04	59 .61	3.941017	4.270103
	Страуты с.	6	70 22 59 .06	70 22 60 .40	59 .96	4.133750	4.462836
	ε = 1.30, v = + 6.38						
38	Гузново с.	6	36 52 40 .41	36 52 46 .21	46 .00	3.797673	4.126759
	Страуты с.	6	86 31 29 .06	86 31 24 .71	24 .50	4.018625	4.347711
	Свильпово с.	6	56 35 44 .05	56 35 49 .71	49 .50	3.941017	4.270103
	ε = 0.63, v = — 7.11						
39	Абшукальничи с.	6	67 29 37 .85	67 29 37 .22	37 .03	3.946038	4.275124
	Шляпкина с.	6	37 6 47 .64	37 6 46 .42	46 .23	3.761038	4.090125
	Страуты с.	6	75 23 36 .12	75 23 36 .93	36 .74	3.966175	4.295261
	ε = 0.57, v = + 1.04						
40	Страуты с.	6	49 28 42 .81	49 28 39 .95	39 .79	3.828328	4.157414
	Шляпкина с.	6	45 6 4 .86	45 6 2 .28	2 .12	3.797673	4.126759
	Свильпово с.	6	85 25 19 .29	85 25 18 .25	18 .09	3.946038	4.275124
	ε = 0.48, v = + 6.48						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
41	Шляпкина с.	6	49°53′ 2″.50	49°52′ 59″.22	59″.05	3.817865	4.146951
	Свильпово с.	6	78 32 46 .78	78 32 46 .14	45 .98	3.925620	4.254706
	Притчиново с.	6	51 34 15 .00	51 34 15 .14	14 .97	3.828328	4.157414
	ε = 0″.50, v = + 3″.78						
42	Силлебрицъ с.	6	37 37 29 .16	37 37 28 .32	27 .96	3.912269	4.241355
	Леттинъ с.	6	82 33 8 .54	82 33 13 .27	12 .91	4.122918	4.452004
	Кортенгофъ с.	6	59 49 19 .18	59 49 19 .49	19 .13	4.063345	4.392431
	ε = 1.08, v = — 4.20						
	P. LIV.						
43	Даудзенъ с.	6	73 42 44 .38	73 42 45 .12	44 .78	4.063345	4.392431
	Силлебрицъ с.	6	50 52 17 .92	50 52 17 .59	17 .24	3.970845	4.299931
	Леттинъ с.	6	55 25 3 .33	55 24 58 .32	57 .98	3.996690	4.325776
	ε = 1.03, v = + 4.60						
44	Альтъ Лубанъ с.	6	54 25 37 .92	54 25 42 .25	42 .00	3.996690	4.325776
	Даудзенъ с.	6	33 32 13 .03	33 32 13 .96	13 .70	3.828707	4.157793
	Силлебрицъ с.	6	92 2 6 .09	92 2 4 .56	4 .30	4.086118	4.415204
	ε = 0.77, v = — 3.73						
45	Гузново с.	6	67 16 58 .33	67 17 4 .06	3 .82	3.970845	4.299931
	Даудзенъ с.	6	44 34 57 .08	44 34 50 .25	50 .02	3.852193	4.181279
	Леттинъ с.	6	68 8 2 .50	68 8 6 .40	6 .16	3.973488	4.302574
	ε = 0.71, v = — 2.80						
46	Гузново с.	6	43 16 32 .40	43 16 36 .67	36 .34	3.928798	4.257884
	Свильпово с.	6	79 15 43 .09	79 15 37 .62	37 .29	4.085102	4.414188
	Высокій Боръ с.	6	57 27 48 .45	57 27 46 .71	46 .37	4.018625	4.347711
	ε = 1.00, v = + 2.94						
47	Мезитъ с.	6	146 13 42 .66	146 13 41 .17	41 .10	4.063345	4.392431
	Силлебрицъ с.	6	15 3 34 .79	15 3 32 .57	32 .49	3.733019	4.062105
	Леттинъ с.	6	18 42 49 .58	18 42 46 .49	46 .41	3.824627	4.153713
	ε = 0.23, v = + 6.80						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторон. въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
48	Мезитъ с.	6	110°29′46″.35	110°29′46″.07	45″.95	3.970845	4.299931
	Леттинъ с.	6	36 42 13 .75	36 42 11 .83	11 .71	3.775709	4.104795
	Даудзенъ с.	6	32 48 3 .54	32 48 2 .45	2 .34	3.733019	4.062105
	$\varepsilon = 0''.35,\ v = +3''.29$						
49	Мезитъ с.	6	103 16 30 .99	103 16 32 .76	32 .61	3.996690	4.325776
	Даудзенъ с.	6	40 54 40 .84	40 54 42 .67	42 .52	3.824627	4.153713
	Силлебрицъ с.	6	35 48 43 .13	35 48 45 .02	44 .87	3.775709	4.104795
	$\varepsilon = 0.45,\ v = -5.49$						
50	Свильпово с.	6	60 10 26 .79	60 10 28 .28	28 .09	3.888202	4.217288
	Притчинова с.	6	72 16 42 .41	72 16 43 .89	43 .71	3.928798	4.257884
	Высокій Боръ с.	6	47 32 44 .58	47 32 48 .39	48 .20	3.817865	4.146951
	$\varepsilon = 0.56,\ v = -6.78$						
51	Притчинова с.	6	42 11 31 .34	42 11 32 .23	32 .06	3.768193	4.097279
	Высокій Боръ с.	6	75 30 27 .92	75 30 30 .95	30 .78	3.927027	4.256113
	Телѣжники с.	6	62 17 53 .60	62 17 57 .33	57 .16	3.888202	4.217288
	$\varepsilon = 0.51,\ v - 7.65$						
	P. LV.						
52	Быково с.	6	49 35 23 .95	49 35 23 .79	23 18	4.086118	4.415204
	Даудзенъ с.	6	62 34 7 .07	62 34 12 .35	11 .73	4.152698	4.481784
	Альтъ Лубанъ с.	6	67 50 27 .48	67 50 25 .71	25 .09	4.171167	4.500253
	$\varepsilon = 1.85,\ v = -3.35$						
53	Нумерно с.	6	60 54 23 .57	60 54 34 .21	33 .50	4.171167	4.500253
	Быково с.	6	63 41 10 .32	63 41 14 .03	13 .32	4.182226	4.511312
	Даудзенъ с.	6	55 24 30 .11	55 24 13 .90	13 .18	4.145222	4.474308
	$\varepsilon = 2.14,\ v = +1.86$						
54	Пилискалье с.	6	120 6 17 .25	120 6 24 .46	24 .23	4.171168	4.500251
	Быково с.	6	23 31 39 .95	23 31 43 .85	43 .62	3.835307	4.164393
	Даудзенъ с.	6	36 22 1 .69	36 21 52 .38	52 .15	4.007101	4.336187
	$\varepsilon = 0.69,\ v = -1.80$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
55	Пилискальне с.	6	93°15′30″.15	93°15′21″.80	21″.45	4.145222	4.474308
	Нумерно с.	6	46 35 0 .93	46 35 9 .08	8 .73	4.007101	4.336187
	Быково с.	6	40 9 30 .37	40 9 30 .18	29 .82	3.955417	4.284503
	$\varepsilon = 1''.06,\ v = +0''.39$						
56	Дюнополь п.	6	51 31 6 .67	51 31 10 .20	10 .08	3.835307	4.164393
	Даудзенъ с.	6	30 59 14 .71	30 59 3 .67	3 .55	3.653286	3.982372
	Пилискальне с.	6	97 29 42 .40	97 29 46 .48	46 .37	3.937917	4.267003
	$\varepsilon = 0.35,\ v = +3.43$						
57	Дюнополь п.	6	141 19 45 .25	141 19 38 .84	38 .77	4.007101	4.336187
	Пилискальне с.	6	22 36 34 .85	22 36 37 .98	37 .91	3.796169	4.125255
	Быково с.	6	16 3 37 .08	16 3 43 .38	43 .32	3.653286	3.982372
	$v = -3.02$						
58	Высокій Боръ с.	6	67 44 10 .83	67 44 9 .47	9 .27	3.953921	4.283007
	Телѣжники с.	6	75 8 55 .91	75 8 54 .90	54 .71	3.972814	4.301900
	Нумерно с.	6	37 6 55 .43	37 6 56 .22	56 .02	3.768193	4.097279
	$\varepsilon = 0.59,\ v = +1.58$						
59	Телѣжники с.	6	53 52 25 .42	53 52 25 .21	25 .02	3.870010	4.199096
	Нумерно с.	6	47 38 24 .31	47 38 24 .64	24 .45	3.831351	4.160437
	Дрикашки с.	6	78 29 9 .49	78 29 10 .72	10 .53	3.953921	4.283007
	$\varepsilon = 0.57,\ v = -1.35$						
60	Высокій Боръ с.	6	44 59 38 .35	44 59 40 .26	40 .20	3.627642	3.956728
	Телѣжники с.	6	32 45 13 .17	32 45 13 .28	13 .23	3.511419	3.840505
	Грушлево с.	6	102 15 5 .29	102 15 6 .62	6 .57	3.768193	4.097279
	$\varepsilon = 0.16,\ v = -3.35$						
61	Грушлево с.	6	111 35 9 .54	111 35 9 .19	9 .09	3.953921	4.283007
	Телѣжники с.	6	42 23 42 .74	42 23 41 .61	41 .51	3.814313	4.143399
	Нумерно с.	6	26 1 11 .00	26 1 9 .50	9 .40	3.627642	3.956728
	$\varepsilon = 0.30,\ v = +2.98$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
	P. LVI.						
62	Быково с.	6	35° 2′ 46″.23	35° 2′ 44″.36	43″.93	3.925080	4.254166
	Зальмежники с.	6	75 53 32 .92	75 53 35 .21	34 .78	4.152698	4.481784
	Альтъ Лубанъ с.	6	69 3 43 .22	69 3 41 .72	41 .29	4.136326	4.465412
	$\varepsilon = 1''.29,\ v = +1''.08$						
63	Иковники дв. п.	6	93 39 41 .04	93 39 40 .73	40 .41	4.136326	4.465412
	Зальмежники с.	6	35 50 10 .08	35 50 6 .56	6 .23	3.904706	4.233792
	Быково с.	6	50 30 9 .45	50 30 13 .69	13 .36	4.024642	4.353928
	$\varepsilon = 0.98,\ v = -0.41$						
64	Быково с.	6	65 43 15 .68	65 43 14 .06	13 .45	4.159781	4.488867
	Скурскалъ с.	6	61 49 35 .76	61 49 25 .34	24 .73	4.145222	4.474308
	Нумерно с.	6	52 27 12 .77	52 27 22 .44	21 .82	4.099212	4.428298
	$\varepsilon = 1.84,\ v = +2.37$						
65	Вейтульники дв. п.	6	97 4 15 .27	97 4 19 .62	19 .33	4.145222	4.474308
	Быково с.	6	55 42 18 .80	55 42 14 .26	14 .97	4.065590	4.394676
	Нумерно с.	6	27 13 23 .43	27 13 25 .98	25 .70	3.808900	4.137986
	$\varepsilon = 0.86,\ v = -3.36$						
66	Сола п.	6	33 2 18 .04	33 2 14 .44	14 .36	3.808900	4.137986
	Вейтульники дв. п.	6	20 24 44 .44	20 24 42 .46	42 .38	3.614889	3.943975
	Быково с.	6	126 33 [illegible] .92	126 33 3 .35	3 .26	3.977249	4.306335
	$\varepsilon = 0.25,\ v = +5.15$						
67	Сола п.	6	140 43 45 .64	140 43 46 .40	46 .38	3.796169	4.125255
	Дюнополь п.	6	24 38 37 .25	24 38 38 .15	38 .12	3.614889	3.943975
	Быково с.	6	14 37 36 .67	14 37 35 .52	35 .50	3.397068	3.726154
	$\varepsilon = 0.07,\ v = -0.51$						
68	Авктуры п.	6	53 45 25 .21	53 45 26 .51	26 .50	3.397068	3.726154
	Дюнополь п.	6	106 38 25 .00	106 38 25 .32	25 .31	3.471873	3.800959
	Сола п.	6	19 36 9 .17	19 36 8 .20	8 .19	3.016132	3.345218
	$\varepsilon = 0.03,\ v = -0.65$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
69	Авкстуры п.	6	42°18′ 9″.35	42°18′ 10″.83	10″.81	3.796169	4.125255
	Дюнополь п.	6	131 17 2 .25	131 17 3 .47	3 .45	3.844017	4.173203
	Быково с.	6	6 24 44 .58	6 24 45 .76	45 .74	3.016132	3.345218
	$\varepsilon = 0''.6, \quad v = -3''.88$						
70	Авкстуры п.	6	11 27 15 .86	11 27 15 .69	15 .67	3.614889	3.943975
	Быково с.	6	8 12 52 .09	8 12 49 .76	49 .74	3.471873	3.800959
	Сола п.	6	160 19 54 .81	160 19 54 .60	54 .59	3.844017	4.173103
	$\varepsilon = 0.05, \quad v = +2.71$						
71	Ивдини п.	6	73 32 46 .13	73 32 48 .96	48 .88	3.796169	4.125255
	Дюнополь п.	6	29 54 4 .75	29 54 2 .97	2 .90	3.511993	3.841079
	Быково с.	6	76 33 6 .88	76 33 8 .30	8 .22	3.802250	4.131336
	$\varepsilon = 0.23, \quad v = -2.47$						
72	Ивдини п.	6	82 22 47 .05	82 22 47 .45	47 .37	3.844017	4.173103
	Авкстуры п.	6	27 28 47 .74	27 28 50 .26	50 .18	3.511993	3.841079
	Быково с.	6	70 8 22 .30	70 8 22 .54	22 .45	3.821240	4.150326
	$\varepsilon = 0.25, \quad v = -3.16$						
73	Нумерно с.	6	23 19 35 .04	23 19 34 .39	34 .45	3.633471	3.962557
	Дрикашки с.	6	19 43 31 .75	19 43 28 .74	28 .70	3.564088	3.893174
	Верпели с.	6	136 56 58 .73	136 56 56 .89	56 .85	3.870010	4.199096
	$\varepsilon = 0.12, \quad v = +5.40$						
74	Дрикашки с.	6	93 34 45 .62	93 34 44 .39	44 .06	4.147379	4.476465
	Нумерно с.	6	54 37 15 .50	54 37 13 .55	13 .23	4.059562	4.388648
	Лелево с.	6	31 48 1 .88	31 48 3 .04	2 .71	3.870010	4.199096
	$\varepsilon = 0.98, \quad v = +2.02$						
75	Верпели с.	6	84 14 38 .96	84 14 40 .86	40 .68	4.059562	4.388648
	Дрикашки с.	6	73 51 13 .87	73 51 15 .65	15 .46	4.044280	4.373366
	Лелево с.	6	21 54 4 .80	21 54 4 .04	3 .86	3.633471	3.962557
	$\varepsilon = 0.55, \quad v = -2.92$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
76	Пуэты п.	6	22° 4′ 2″.77	22° 4′ 4″.73	4″.60	3.564088	3.893174
	Верпели с.	6	72 57 3 .03	72 57 3 .11	2 .98	3.969722	4.298808
	Нумерно с.	6	84 58 59 .50	84 58 52 .55	52 .42	3.987572	4.316658
	$\varepsilon = 0''.39$, $v = +4''.91$						
77	Строды дв. п.	6	146 34 59 .05	146 35 2 .84	2 .79	3.987572	4.316658
	Верпели с.	6	20 12 30 .16	20 12 30 .24	30 .19	3.785014	4.114100
	Пуэты п.	6	13 12 32 .22	13 12 27 .08	27 .02	3.605492	3.934578
	$\varepsilon = 0.16$, $v = +1.27$						
78	Строды дв. п.	6	115 6 11 .48	115 6 9 .25	9 .12	4.044280	4.373366
	Лелево с.	6	19 15 1 .58	19 15 3 .02	2 .90	3.605492	3.934578
	Верпели с.	6	45 38 49 .12	45 38 48 .10	47 .98	3.941698	4.270784
	$\varepsilon = 0.37$, $v = +1.81$						
79	Строды дв. п.	6	139 52 51 .20	139 52 50 .36	50 .32	3.912437	4.241523
	Верпели с.	6	21 35 13 .26	21 35 14 .91	14 .86	3.669049	3.998135
	Скутели п.	6	18 31 56 .27	18 31 54 .87	54 .82	3.605492	3.934578
	$\varepsilon = 0.14$, $v = +0.59$						
	P. LVII.						
80	Алтужъ с.	6	87 42 4 .30	87 42 4 .86	4 .67	4.024642	4.353728
	Зальмежники с.	6	29 24 21 .11	29 24 20 .35	20 .16	3.716063	4.045149
	Иковники дв. п.	6	62 53 32 .95	62 53 35 .35	35 .17	3.974459	4.303545
	$\varepsilon = 0.56$, $v = -2.20$						
81	Шведели с.	6	27 46 43 .67	27 46 45 .81	45 .64	3.716063	4.045149
	Алтужъ с.	6	50 41 59 .50	50 41 59 .45	59 .28	3.936265	4.265351
	Иковники дв. п.	6	101 31 12 .64	101 31 15 .25	15 .08	4.038775	4.367861
	$\varepsilon = 0.51$, $v = -4.70$						
82	Шведели с.	6	37 21 5 .11	37 21 3 .71	3 .45	3.904706	4.233792
	Быково с.	6	40 43 28 .69	40 43 28 .41	28 .15	3.936265	4.265351
	Иковники дв. п.	6	101 55 33 .36	101 55 28 .66	28 .40	4.112261	4.441347
	$\varepsilon = 0.78$, $v = +6.38$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
83	Быково с.	6	54°43′45″.68	54°43′41″.66	41″.15	4.069419	4.398505
	Скурскалъ с.	6	64 17 52 .55	64 17 55 .14	54 .63	4.112261	4.441347
	Шведели с.	6	60 58 17 .47	60 58 24 .73	24 .22	4.099212	4.428298
	$\varepsilon = 1''.53$, $v = -5''.83$						
84	Паpискально п.	6	118 48 12 .07	118 48 14 .76	14 .70	3.904706	4.233792
	Иковники дв. п.	6	43 31 54 .35	43 31 53 .50	53 .44	3.800131	4.129217
	Быково с.	6	17 39 52 .71	17 39 51 .92	51 .86	3.444142	3.773228
	$\varepsilon = 0.18$, $v = -1.05$						
85	Паpискально п.	6	137 50 54 .33	137 50 53 .55	53 .43	4.112261	4.441347
	Быково с.	6	23 3 35 .98	23 3 36 .49	36 .37	3.878425	4.207511
	Шведели с.	6	19 5 31 .28	19 5 30 .33	30 .20	3.800131	4.129217
	$\varepsilon = 0.37$, $v = +1.22$						
86	Паpискально п.	6	103 20 53 .60	103 20 51 .70	51 .62	3.936265	4.265351
	Шведели с.	6	18 15 33 .83	18 15 33 .38	33 .30	3.444142	3.773228
	Иковники дв. п.	6	58 23 39 .01	58 23 35 .16	35 .08	3.878425	4.207511
	$\varepsilon = 0.24$, $v = +6.20$						
87	Вейтульники дв. п.	6	45 29 44 .31	45 29 48 .76	48 .60	3.800131	4.129217
	Паpискально п.	6	46 42 0 .43	46 41 54 .77	54 .61	3.808900	4.137986
	Быково с.	6	87 48 18 .54	87 48 16 .94	16 .79	3.946595	4.275681
	$\varepsilon = 0.47$, $v = +2.81$						
88	Вейтульники дв. п.	6	40 2 8 .52	40 2 7 .36	7 .10	3.878425	4.207511
	Шведели с.	6	48 48 56 .67	48 48 54 .64	54 .38	3.946595	4.275681
	Паpискально п.	6	91 8 53 .90	91 8 58 .77	58 .52	4.069950	4.399036
	$\varepsilon = 0.77$, $v = -1.68$						
89	Вейтульники дв. п.	6	85 31 52 .83	85 31 56 .10	55 .81	4.112261	4.441347
	Шведели с.	6	29 43 25 .39	29 43 24 .31	24 .02	3.808900	4.137986
	Быково с.	6	64 44 42 .56	64 44 40 .46	40 .17	4.069950	4.399036
	$\varepsilon = 0.87$, $v = -0.09$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
90	Вейтульники дв. п.	6	103° 8′ 46″.22	103° 8′ 45″.29	45″.02	4.159781	4.488867
	Нумерно с.	6	25 13 49 .34	25 13 56 .4	56 .18	3.801018	4.130104
	Скурскалъ с.	6	51 37 29 .08	51 37 19 .0[illegible]	18 .80	4.065592	4.394678
	$\varepsilon = 0''.82$, $v = +3''.82$						
91	Вейтульники дв. п.	6	74 15 5 .68	74 14 58 .98	58 .71	4.069419	4.398505
	Скурскалъ с.	6	74 29 59 .23	74 30 1 .41	1 .14	4.069950	4.399036
	Шведели с.	6	31 14 52 .08	31 15 0 .43	0 .15	3.801018	4.130104
	$\varepsilon = 0.82$, $v = -3.83$						
92	Лаздовники п.	6	43 43 6 .17	43 42 59 .23	59 .14	3.808900	4.137986
	Быково с.	6	111 17 5 .42	111 17 4 .08	3 .99	3,938685	4.267771
	Вейтульники дв. п.	6	24 59 53 .73	24 59 56 .96	56 .87	3.595298	3.924384
	$\varepsilon = 0.27$, $v = +5.05$						
93	Лаздовники ц.	6	82 38 6 .15	82 38 7 .69	7 .58	3.946595	4.275681
	Вейтульники дв. п.	6	20 29 50 .58	20 29 51 .80	51 .70	3.494471	3.823557
	Папискальне п.	6	76 52 5 .00	76 52 0 .82	0 .72	3.938685	4.267771
	$\varepsilon = 0.31$, $v = +1.42$						
94	Лаздовники п.	6	126 21 12 .32	126 21 6 .92	6 .88	3.800131	4.129217
	Быково с.	6	23 28 46 .88	23 28 47 .14	47 .10	3.494471	3.823557
	Папискальне п.	6	30 10 4 .57	30 10 6 .05	6 .02	3.595298	3.924384
	$\varepsilon = 0.11$, $v = +3.66$						
95	Нумерно с.	6	36 28 44 .76	36 28 42 .61	42 .15	3.950584	4.279670
	Лелево с.	6	74 14 30 .31	74 14 30 .13	29 .66	4.159781	4.488867
	Скурскалъ с.	6	69 16 49 .99	69 16 48 .65	48 .19	4.147379	4.476465
	$\varepsilon = 1.39$, $v = +3.67$						
96	Скурскалъ с.	6	56 3 36 .84	56 3 35 .54	35 .29	3.920643	4.249729
	Лелево с.	6	61 12 46 .94	61 12 47 .28	47 .03	3.944474	4.273560
	Индули с.	6	62 43 38 .67	62 43 37 .93	37 .68	3.950584	4.279670
	$\varepsilon = 0.75$, $v = +1.70$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
97	Скутели п.	6	131°45′31″.10	131°45′29″.55	29″.48	3.941698	4.270784
	Лелево с.	6	23 27 48 .42	23 27 49 .54	49 .48	3.669048	3.998134
	Строды дв. п.	6	24 46 39 .72	24 46 41 .11	41 .04	3.691304	4.020390
	$\varepsilon = 0''.20,\quad v = -0''.96$						
98	Скутели п.	6	106 46 3 .00	106 46 0 .44	0 .33	3.950584	4.279670
	Лелево с.	6	41 25 37 .39	41 25 36 .57	36 .46	3.790088	4.119174
	Скурскалъ с.	6	31 48 24 .01	31 48 23 .32	23 .21	3.691304	4.020390
	$\varepsilon = 0.33,\quad v = +4.07$						
99	Верпели с.	6	24 3 35 .86	24 3 33 .19	33 .05	3.691304	4.020390
	Лелево с.	6	42 42 50 .00	42 42 52 .56	52 .41	3.912437	4.241523
	Скутели п.	6	113 13 34 .83	113 13 34 .68	34 .54	4.044280	4.373366
	$\varepsilon = 0.43,\quad v = +0.26$						
	P. LVIII.						
100	Пастыри с.	6	81 30 16 .25	81 30 13 .15	12 .88	4.038775	4.367861
	Алтужъ с.	6	50 3 6 .29	50 3 7 .64	7 .37	3.928153	4.257239
	Шведели с.	6	48 26 34 .01	48 26 40 .01	39 .75	3.917651	4.246737
	$\varepsilon = 0.80,\quad v = -4.25$						
101	Крыжевники с.	6	88 19 29 .31	88 19 30 .75	30 .48	4.069419	4.398505
	Шведели с.	6	47 17 48 .83	47 17 39 .94	39 .67	3.935803	4.264889
	Скурскалъ с.	6	44 22 44 .57	44 22 50 .13	49 .85	3.914344	4.243430
	$\varepsilon = 0.82,\quad v = +1.89$						
102	Акмениши с.	6	41 17 22 .22	41 17 20 .15	19 .81	3.914344	4.243430
	Крыжевники с.	6	71 30 48 .57	71 30 44 .79	44 .45	4.071884	4.400970
	Шведели с.	6	67 11 49 .21	67 11 56 .09	55 .74	4.059559	4.388645
	$\varepsilon = 1.03,\quad v = -1.03$						
103	Крыжевники с.	6	58 50 3 .42	58 50 2 .33	2 .07	3.944474	4.273560
	Индули с.	6	57 0 35 .52	57 0 33 .26	33 .00	3.935803	4.264889
	Скурскалъ с.	6	64 9 20 .29	64 9 25 .20	24 .93	3.966406	4.295492
	$\varepsilon = 0.79,\quad v = -1.56$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторон. въ метрахъ.
104	Крыжевники с.	6	73°35′ 10″.86	73°35′ 6″.31	6″.02	4.024051	4.353137
	Индули с.	6	49 16 21 .86	49 16 27 .43	27 .15	3.921702	4.250788
	Замокъ с.	6	57 8 29 .41	57 8 27 .11	26 .83	3.966406	4.295492
	ε = 0″.85. v = + 1″.28						
105	Лелева с.	6	66 2 10 .36	66 2 11 .09	10 .82	3.981159	4.310245
	Индули с.	6	61 18 50 .72	61 18 49 .49	49 .22	3.963436	4.292522
	Вабали с.	6	52 38 59 .12	52 38 60 .23	59 .96	3.920643	4.249729
	ε + 0.81, v = — 0.61						
106	Вабали с.	6	79 18 44 .25	79 18 46 .05	45 .77	4.044988	4.374074
	Индули с.	6	42 39 20 .00	42 39 19 .73	19 .46	3.883554	4.212640
	Рудова с.	6	58 1 52 .99	58 1 55 .05	54 .77	3.981159	4.310245
	ε = 0.83, v = — 3.59						
107	Индули с.	6	46 43 15 .15	46 43 15 .10	14 .80	3.919480	4.248567
	Рудова с.	6	56 52 38 .12	56 52 39 .53	39 .24	3.980323	4.309410
	Высокая п.	6	76 24 7 .18	76 24 6 .26	5 .96	4.044988	4.374074
	ε = 0.89, v = — 0.44						
108	Вабали с.	6	23 33 5 .83	23 33 7 .74	7 .62	3.670733	3.999819
	Загорскіе п.	6	40 42 48 .75	40 42 46 .96	46 .83	3.883554	4.212640
	Рудова с.	6	115 44 9 .36	115 44 5 .67	5 .55	4.023760	4.352846
	ε = 0.37, v = + 3.57						
	P. LIX.						
109	Крыжевники с.	6	67 44 27 .84	67 44 35 .82	35 .48	4.054845	4.383931
	Замокъ с.	6	69 19 26 .96	69 19 29 .04	28 .70	4.059559	4.388645
	Акмениши с.	6	42 56 7 .04	42 55 56 .16	55 .82	3.921702	4.250788
	ε = 1.02, v = + 0.82						
110	Скутаны п.	6	125 26 29 .10	125 25 57 .15	57 .08	3.921702	4.250788
	Крыжевники с.	6	29 7 8 .00	29 7 35 .72	35 .65	3.697949	4.027035
	Замокъ с.	6	25 26 21 .20	25 26 27 .34	27 .27	3.643696	3.972782
	ε = 0 21, v = — 1.91						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
111	Замокъ с.	6	62° 2′ 38″.34	62° 2′ 40″.67	40″.42	3.980323	4.309409
	Высокая п.	6	77 39 26 .40	77 39 23 .02	22 .77	4.024051	4.353137
	Индули с.	6	40 17 56 .08	40 17 57 .06	56 .81	3.844964	4.174050
	$\varepsilon = 0''.75$, $v = +0''.07$						
112	Замокъ с.	6	61 53 27 .30	61 53 24 .56	24 .46	3.752170	4.081256
	Пуша с.	6	51 7 22 .10	51 7 30 .73	30 .63	3.697949	4.027035
	Скутаны п.	6	66 59 13 .50	66 59 5 .01	4 .91	3.770655	4.099741
	$\varepsilon = 0.30$, $v = +2.60$						
113	Замокъ с.	6	43 53 5 .80	43 53 1 .70	1 .55	3.928762	4.257848
	Акмениши с.	6	24 2 31 .00	24 2 35 .08	34 .93	3.697949	4.027035
	Скутаны п.	6	112 4 28 .70	112 4 23 .67	23 .52	4.054846	4.383932
	$\varepsilon = 0.45$, $v = +5.05$						
114	Замокъ с.	6	18 0 21 .50	18 0 22 .86	22 .78	3.779612	4.108698
	Акмениши с.	6	17 37 34 .00	17 37 35 .75	35 .67	3.770655	4.099741
	Пуша с.	6	144 21 58 .60	144 22 1 .63	1 .55	4.054845	4.383931
	$\varepsilon = 0.24$, $v = -6.14$						
115	Слобода с.	6	34 18 6 .79	34 18 14 .12	13 .91	3.770655	4.099741
	Пуша с.	6	65 42 39 .50	65 42 31 .74	31 .53	3.979439	4.308525
	Замокъ с.	6	79 59 12 .31	79 59 14 .78	14 .56	4.013033	4.342119
	$\varepsilon = 0.64$, $v = -2.04$						
116	Слобода с.	6	41 37 48 .67	41 37 41 .82	41 .57	3.844964	4.174050
	Высокая п.	6	64 52 21 .47	64 52 33 .38	33 .13	3.979439	4.308525
	Замокъ с.	6	73 29 51 .48	73 29 45 .54	45 .30	4.004331	4.333417
	$\varepsilon = 0.74$, $v = +0.88$						
117	Рудова с.	6	81 11 22 .86	81 11 23 .01	22 .68	4.088145	4.417231
	Высокая п.	6	56 43 53 .83	56 43 51 .03	50 .71	4.015559	4.344645
	Ляндскоронъ с.	6	42 4 47 .27	42 4 46 .94	46 .61	3.919480	4.248567
	$\varepsilon = 0.98$, $v = +2.98$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
118	Рудова с.	6	129°21′ 19″.53	129°21′ 19″.75	19″.63	4.073583	4.402669
	Загорскіе п.	6	32 50 12 .60	32 50 14 .70	14 .59	3.919480	4.248566
	Высокая п.	6	17 48 28 .64	17 48 25 .90	25 .78	3.670733	3.999819
	ε = 0″.35, v = + 0″.42						
	P. LX.						
119	Слобода с.	6	47 0 46 .98	47 0 47 .70	47 .47	3.879821	4.208907
	Пуша с.	6	49 12 28 .69	49 12 37 .17	36 .94	3.894760	4.223846
	Ружи с.	6	83 46 41 .68	83 46 35 .81	35 .59	4.013033	4.342119
	ε = 0.68, v = — 3.33						
120	Слобода с.	6	72 0 25 .74	72 0 25 .44	25 .20	4.005631	4.334717
	Кроманички с.	6	71 29 7 .79	71 29 13 .96	13 .73	4.004331	4.333417
	Высокая п.	6	36 30 26 .79	36 30 21 .30	21 .07	3.801855	4.130941
	ε = 0.70, v = — 0.38						
121	Гавгаришки с.	6	62 35 39 .11	62 35 46 .10	45 .91	3.894760	4.223846
	Слобода с.	6	65 8 9 .85	65 8 10 .40	10 .21	3.904207	4.233293
	Ружи с.	6	52 16 12 .32	52 16 4 .07	3 .88	3.844562	4.173648
	ε = 0.57, v = + 0.71						
122	Слобода с.	6	62 55 44 .64	62 55 45 .30	45 .04	4.032486	4.361572
	Кроманички с.	6	85 29 57 .08	85 29 55 .41	55 .14	4.081537	4.410623
	Келово с.	6	31 34 15 .00	31 34 20 .08	19 .82	3.801855	4.130941
	ε = 0.79, v = — 4.07						
123	Высокая п.	6	47 49 44 .33	47 49 45 .00	44 .65	3.967417	4.296503
	Ляндскоронъ с.	6	54 1 42 .73	54 1 44 .79	44 .43	4.005632	4.334718
	Кроманички с.	6	78 8 32 .41	78 8 31 .27	30 .92	4.088145	4.417231
	ε = 1.06, v = — 1.59						
124	Ляндскоронъ с.	6	83 29 56 .25	83 29 57 .39	57 .14	4.043084	4.372170
	Кроманички с.	6	39 55 0 .00	39 54 57 .54	57 .28	3.853192	4.182278
	Освея п.	6	56 35 5 .42	56 35 5 .83	5 .58	3.967417	4.296503
	ε = 0.76, v = + 0.91						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
125	Кроманички с.	6	84°57′ 22″.72	84°57′ 21″.82	21″.36	4.168387	4.497473
	Освея п.	6	46 45 29 .17	46 45 31 .42	30 .97	4.032486	4.361572
	Келово с.	6	48 17 10 .84	48 17 8 .13	7 .67	4.043084	4.372170
	$\varepsilon = 1''.37$, $v = +1''.36$						
	Р. LXI.						
	ЛЛ: 12, 13, 14 и 15						
126	Гавгаришки с.	6	110 2 11 .25	110 2 4 .86	4 .66	4.081537	4.410623
	Слобода с.	6	36 58 57 .33	36 58 55 .23	55 .04	3.887928	4.217014
	Келово с.	6	32 58 52 .08	32 59 0 .49	0 .30	3.844562	4.173648
	$\varepsilon = 0.58$, $v = +0.08$						
127	Лапино с.	6	37 34 33 .66	37 34 24 .93	24 .63	3.887928	4.217014
	Гавгаришки с.	6	87 59 15 .00	87 59 27 .75	27 .44	4.102489	4.431575
	Келово с.	6	54 26 10 .08	54 26 8 .24	7 .93	4.013093	4.342179
	$\varepsilon = 0.92$, $v = -2.18$						
128	Освея п.	6	50 19 40 .83	50 19 42 .67	42 .24	4.054930	4.384016
	Келово с.	6	41 27 44 .16	41 27 40 .51	40 .09	3.989530	4.318616
	Гласки с.	6	88 12 37 .26	88 12 38 .10	37 .67	4.168387	4.497473
	$\varepsilon = 1.28$, $v = +0.97$						
129	Келово с.	6	37 3 51 .46	37 3 53 .37	53 .18	3.815756	4.144842
	Кроманички с.	6	46 2 7 .30	46 2 10 .67	10 .47	3.892841	4.221927
	Липовка с.	6	96 53 58 .12	96 53 56 .45	56 .35	4.032486	4.361572
	$\varepsilon = 0.59$, $v = -3,71$						
130	Липовка с.	6	72 33 18 .64	72 33 10 .04	9 .80	3.989530	4.318616
	Освея п.	6	62 27 35 .08	62 27 41 .12	40 .88	3.957761	4.286847
	Гласки с.	6	44 59 6 .05	44 59 9 .56	9 .32	3.859363	4.188449
	$\varepsilon = 0.72$, $v = -0.95$						
131	Липовка с.	6	84 5 29 .80	84 5 37 .00	36 .73	4.054929	4.384015
	Гласки с.	6	43 13 31 .21	43 13 28 .54	28 .27	3.892841	4.221927
	Келово с.	6	52 41 3 .54	52 40 55 .27	55 .00	3.957761	4.286847
	$\varepsilon = 0.81$, $v = +3.74$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
132	Липовка с.	6	29°58′ 1″.14	29°57′ 57″.50	57″.43	3.566270	3.895356
	Освея п.	6	48 48 48 .00	48 48 42 .02	41 .94	3.744282	4.073368
	Борково с.	6	101 13 20 .21	101 13 20 .71	20 .63	3.859363	4.188449
	$\varepsilon = 0.23$, $v = +1.12$						
133	Липовка с.	6	42 35 17 .50	42 35 12 .54	12 .41	3.795399	4.124483
	Борково с.	6	100 25 50 .20	100 25 51 .81	51 .68	3.957761	4.286847
	Гласки с.	6	56 58 49 .91	56 58 56 .04	55 .91	3.744282	4.073368
	$\varepsilon = 0''.39$, $v = -2''.78$						
	P. LXII.						
	ЛЛ: 12, 13, 14 и 15						
134	Дединка с.	6	75 58 21 .66	75 58 24 .72	24 .33	4.102489	4.431575
	Лапино с.	6	48 28 33 .82	48 28 36 .39	36 .00	3.989934	4.319020
	Келово с.	6	55 33 4 .71	55 32 60 .06	59 .67	4.031889	4.360975
	$\varepsilon = 1.17$, $v = -0.98$						
135	Дединка с.	6	45 41 17 .09	45 41 10 .38	10 .16	3.855894	4.184980
	Келово с.	6	57 20 53 .75	57 20 53 .02	52 .79	3.926563	4.255649
	Латовщизна с.	6	76 57 51 .54	76 57 57 .28	57 .05	3.989934	4.319020
	$\varepsilon = 0.68$, $v = +1.70$						
136	Дединка с.	6	32 1 51 .22	32 1 50 .43	50 .27	3.776083	4.105169
	Барановщизна с.	6	107 5 23 .68	107 5 24 .40	24 .24	4.031889	4.360975
	Лапино с.	6	40 52 48 .26	40 52 45 .65	45 .49	3.867390	4.196476
	$\varepsilon = 0.48$, $v = +2.68$						
137	Дединка с.	6	42 34 33 .82	42 34 45 .68	45 .45	3.927741	4.256827
	Матежи с.	6	36 4 35 .94	36 4 25 .96	25 .73	3.867390	4.196476
	Барановщизна с.	6	101 20 52 .87	101 20 49 .06	48 .82	4.088829	4.417915
	$\varepsilon = 0.70$, $v = +1.93$						
138	Дединка с.	6	82 9 3 .78	82 9 8 .77	8 .48	4.059825	4.388911
	Латовщизна с.	6	51 3 23 .24	51 3 21 .00	20 .71	3.954755	4.283841
	Дворное Село с.	6	46 47 32 .62	46 47 31 .10	30 .81	3.926563	4.255649
	$\varepsilon = 0.87$, $v = -1.23$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	У Г Л Ы.			Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
			Измѣренные.	Уравненные.			
				Сферическіе.	Плоскіе.		
139	Келово с.	6	38°21′ 49″.38	38°21′ 49″.46	49″.27	3.860381	4.189467
	Гласки с.	6	37 53 55 .08	37 53 56 .37	56 .17	3.855894	4.184980
	Лотовщизна с.	6	103 44 16 .98	103 44 14 .75	14 .56	4.054930	4.384016
	ε = 0″.58, v = + 0″.86						
140	Гласки с.	6	53 59 0 .37	53 59 4 .08	3 .90	3.843336	4.172422
	Лотовщизна с.	6	68 44 43 .65	68 44 41 .36	41 .18	3.904868	4.233954
	Гоголинщина с.	6	57 16 13 .96	57 16 15 .10	14 .92	3.860381	4.189467
	ε = 0.54, v = − 2.56						
141	Лотовщизна с.	6	59 29 44 .59	59 29 45 .61	45 .35	3.998025	4.327111
	Гоголинщина с.	6	83 23 18 .12	83 23 22 .41	22 .14	4.059825	4.388911
	Дворное Село с.	6	37 6 56 .65	37 6 52 .77	52 .51	3.843336	4.172422
	ε = 0.79, v = − 1.43						
	P. LXIII.						
	ЛЛ: 12, 13, 14 и 15						
142	Дединка с.	6	48 22 59 .97	48 22 55 .90	55 .64	3.897801	4.226887
	Дворное Село с.	6	73 8 51 .33	73 8 58 .66	58 .40	4.005078	4.334164
	Красное с.	6	58 28 7 .53	58 28 6 .22	5 .96	3.954756	4.283842
	ε = 0.78, v = − 1.95						
143	Дединка с.	6	33 11 52 .46	33 11 44 .12	43 .86	3.827319	4.156405
	Красное с.	6	91 16 34 .66	91 16 34 .15	33 .89	4.088829	4.417915
	Матежи с.	6	55 31 35 .21	55 31 42 .51	42 .25	4.005078	4.334164
	ε = 0.78, v = + 1.55						
144	Ворончуки с.	6	26 52 13 .51	26 52 1 .82	1 .58	3.827319	4.156405
	Матежи с.	6	42 0 53 .00	42 1 9 .32	9 .08	3.997927	4.327013
	Красное с.	6	111 6 58 .19	111 6 49 .58	49 .34	4.142074	4.471160
	ε = 0.72, v = + 3.98						
145	Красное с.	6	42 31 1 .73	42 31 4 .36	4 .16	3.822194	4.151280
	Подольщизна с.	6	53 32 51 .67	53 32 46 .10	45 .90	3.897801	4.226887
	Дворное Село с.	6	83 56 8 .04	83 56 10 .14	9 .94	3.989927	4.319013
	ε = 0.60, v = + 0.84						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Чксло пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
146	Гоголинщина с.	6	56° 1′ 57″.50	56° 2′ 1″.58	1″.23	3.999379	4.328465
	Дворное Село с.	6	68 11 50 .46	68 11 47 .30	46 .94	4.048397	4.377483
	Шендзинъ с.	6	55 46 11 .25	55 46 12 .18	11 .83	3.998025	4.327111
	ε = 1″.06, v = - 1″.85						
	P. LXIV.						
	ЛЛ: 12, 13, 14 и 15						
147	Ворончуки с.	6	60 42 55 .85	60 42 31 .50	31 .19	3.989927	4.319013
	Красное с.	6	56 37 17 .89	56 37 25 .69	25 .38	3.971065	4.300151
	Подольщизна с.	6	62 39 43 .33	62 40 3 .74	3 .43	3.997927	4.327013
	ε = 0.93, ■ = — 3.86						
148	Дворное Село с.	6	50 48 90 .90	50 48 40 .03	39 .83	3.889113	4.218199
	Шендзинъ с.	6	41 38 4 .17	41 38 6 .41	6 .22	3.822194	4.151280
	Подольщизна с.	6	87 33 17 .75	87 33 14 .15	13 .95	3.999379	4.328465
	ε = 0.59, v = + 2.23						
149	Шендзинъ с.	6	88 52 23 .65	88 52 24 .86	24 .60	4.062293	4.391379
	Подольщизна с.	6	48 58 55 .19	48 58 50 .26	50 .00	3.940029	4.269115
	Старинки с.	6	42 8 47 .41	42 8 45 .66	45 .40	3.889113	4.218200
	ε = 0.78, v = — 7.03						
	P. LXV.						
	ЛЛ: 12, 13, 14 и 15						
150	Ворончуки с.	6	58 57 1 .27	58 57 25 .60	25 .17	4.083018	4.412104
	Алашки с.	6	78 59 32 .64	78 59 9 .08	8 .65	4.142074	4.471160
	Матежи с.	6	42 3 23 .85	42 3 26 .61	26 .18	3.976140	4.305226
	ε = 1.29, v = — 3.53						
151	Ворончуки с.	6	84 22 41 .43	84 22 31 .37	30 .97	4.143237	4.472323
	Лапишки с.	6	42 38 2 .11	42 38 11 .51	11 .10	3.976142	4.305228
	Алашки с.	6	52 59 15 .93	52 59 18 .33	17 .93	4.047614	4.376700
	ε = 1.21, v = — 1.74						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
152	Ворончуки с.	6	61°14′ 8″.74	61°14′ 18″.34	18″.02	4.010574	4.339660
	Сѣты с.	6	72 41 2 .72	72 40 60 .28	59 .96	4.047614	4.376700
	Лапишки с.	6	46 4 53 .05	46 4 42 .33	42 .02	3.925266	4.254352
	$\varepsilon = 0''.95$, $v = +3''.56$						
153	Ворончуки с.	6	67 50 59 .20	67 51 11 .35	11 .07	3.997865	4.326951
	Подольщизна с.	6	51 35 59 .17	51 35 43 .88	43 .60	3.925266	4.254352
	Сѣты с.	6	60 32 56 .67	60 33 5 .61	5 .33	3.971065	4.300151
	$\varepsilon = 0.84$, $v = -5.80$						
154	Подольщизна с.	6	55 39 20 .51	55 39 21 .87	21 .51	4.005682	4.334768
	Старинки с.	6	54 11 10 .84	54 11 15 .99	15 .62	3.997865	4.326951
	Сѣты с.	6	70 9 25 .73	70 9 23 .23	22 .87	4.062293	4.391379
	$\varepsilon = 1.09$, $v = -4.01$						
155	Сѣты с.	6	67 28 35 .71	67 28 38 .77	38 .48	4.008250	4.337336
	Старинки с.	6	45 50 49 .05	45 50 46 .49	46 .21	3.898510	4.227596
	Ковали с.	6	66 40 35 .45	66 40 35 .60	35 .31	4.005682	4.334768
	$\varepsilon = 0.86$, $v = -0.65$						
156	Бобровщизна с.	6	92 18 26 .15	92 18 27 .84	27 .65	4.008250	4.337336
	Ковали с.	6	40 35 4 .41	40 35 5 .48	5 .29	3.821898	4.150984
	Старинки с.	6	47 6 29 .23	47 6 27 .25	27 .06	3.873489	4.202575
	$\varepsilon = 0.57$, $v = -0.36$						
	P. LXVI.						
	ЛЛ: 12, 13, 14 и 15						
157	Алашки с.	6	48 42 5 .93	48 41 57 .45	57 .02	4.023887	4.352973
	Лапишки с.	6	49 51 35 .73	49 51 34 .75	34 .32	4.031458	4.360544
	Мацуры с.	6	81 26 21 .49	81 26 29 .09	28 .66	4.143237	4.472323
	$\varepsilon = 1.29$, $v = +1.86$						
158	Заозерье с.	6	104 41 19 .99	104 41 20 .24	20 .07	4.023887	4.352973
	Лапишки с.	6	32 41 12 .29	32 41 12 .54	12 .38	3.770749	4.099835
	Мацуры с.	6	42 37 27 .46	42 37 27 .71	27 .55	3.869027	4.198113
	$\varepsilon = 0.49$, $v = -0.75$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ саженяхъ.	Log. сторонъ въ метрахъ.
159	Лапишки с.	6	84°41′22″.41	84°41′27″.12	26″.76	4.123684	4.452770
	Анциперы с.	6	52 18 26 .80	52 18 23 .00	22 .63	4.023887	4.352973
	Мацуры с.	6	43 0 10 .80	43 0 10 .98	10 .61	3.959358	4.288444
	$\varepsilon = 1''.10$, $v = -1''.09$						
160	Гули с.	6	56 15 12 .05	56 15 7 .95	7 .56	4.023887	4.352973
	Лапшики с.	6	54 12 3 .20	54 12 3 .79	3 .40	4.013093	4.342179
	Мацуры с.	6	69 32 46 .52	69 32 49 .43	49 .04	4.075752	4.404838
	$\varepsilon = 1.17$, $v = +0.60$						
161	Сѣты с.	6	46 13 8 .99	46 13 4 .10	3 .79	3.920203	4.249289
	Варганы п.	6	62 44 41 .58	62 44 44 .10	43 .79	4.010574	4.339660
	Лапишки с.	6	71 2 10 .87	71 2 12 .73	12 .42	4.037447	4.366533
	$\varepsilon = 0.93$, $v = +0.51$						
162	Сѣты с.	6	42 54 50 .18	42 54 48 .01	47 .79	3.870542	4.199628
	Ковали с.	6	90 31 15 .26	90 31 10 .48	10 .25	4.037447	4.366533
	Варганы с.	6	46 33 59 .60	46 34 2 .19	1 .96	3.898510	4.227596
	$\varepsilon = 0.68$, $v = +4.36$						
163	Бобровщизна с.	6	82 25 20 .68	82 25 21 .03	20 .71	4.106276	4.435362
	Завидово с.	6	35 26 47 .44	35 26 53 .96	53 .64	3.873488	4.202574
	Ковали с.	6	62 7 46 .05	62 7 45 .98	45 .65	4.056540	4.385626
	$\varepsilon = 0.97$, $v = -6.80$						
164	Пашуки с.	6	72 38 1 .53	72 38 5 .44	5 .33	3.821898	4.150984
	Старинки с.	6	66 21 42 .27	66 21 35 .46	35 .35	3.804092	4.133178
	Бобровщизна с.	6	41 0 18 .91	41 0 19 .42	19 .32	3.659147	3.988233
	$\varepsilon = 0.32$, $v = +2.39$						
165	Пашуки с.	6	73 46 36 .75	73 46 30 .32	30 .18	3.873489	4.202575
	Бобровщизна с.	6	51 18 7 .24	51 18 8 .42	8 .28	3.783488	4.112574
	Ковали с.	6	54 55 16 .01	54 55 21 .69	21 .54	3.804093	4.133179
	$\varepsilon = 0.43$, $v = -0.43$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
166	Пашуки с.	6	78°49′42″.42	78°49′45″.12	44″.97	3.898510	4.227596
	Ковали с.	6	52 20 23 .85	52 20 19 .39	19 .24	3.805343	4.134429
	Сѣты с.	6	48 49 50 .29	48 49 55 .93	55 .79	3.783488	4.112574
	$\varepsilon = 0''.44$, $v = -3''.88$						
167	Вальборовичи с.	6	37 38 12 .41	37 38 16 .20	15 .90	3.870542	4.199628
	Ковали с.	6	60 33 8 .03	60 33 11 .61	11 .31	4.024662	4.353748
	Варганы п.	6	81 48 36 .22	81 48 33 .09	32 .79	4.080285	4.409371
	$\varepsilon = 0.90$, $v - 4.24$						
168	Шилогоры с.	6	79 17 49 .31	79 17 50 .67	50 .56	3.873489	4.202575
	Бобровщизна с.	6	32 11 0 .26	32 11 0 .83	0 .73	3.607538	3.936624
	Ковали с.	6	68 31 11 .06	68 31 8 .82	8 .71	3.849845	4.178931
	$\varepsilon = 0.32$, $v + 0.31$						
169	Шилогоры с.	6	91 21 45 .00	91 21 45 .19	44 .95	4.056540	4.385626
	Завидово с.	6	38 23 46 .67	38 23 55 .32	55 .09	3.849845	4.178931
	Бобровщизна с.	6	50 14 20 .42	50 14 20 .20	19 .96	3.942430	4.271516
	$\varepsilon = 0.71$, $v = -8.62$						
	P. LXVII.						
	ЛЛ: 12, 13, 14 и 15						
170	Гули с.	6	48 42 21 .98	48 42 26 .38	26 .17	3.959358	4.288444
	Лапишки с.	6	30 29 19 .21	30 29 23 .33	23 .12	3.788854	4.117940
	Анциперы с.	6	100 48 19 .44	100 48 10 .92	10 .71	4.075752	4.404838
	$\varepsilon = 0.63$, $v = 0.00$						
171	Мацуры с.	6	26 32 35 .72	26 32 38 .45	38 .21	3.788854	4.117940
	Анциперы с.	6	48 29 52 .64	48 29 47 .92	47 .69	4.013093	4.342179
	Гули с.	6	104 57 34 .03	104 57 34 .33	34 .10	4.123685	4.452771
	$\varepsilon = 0.70$, $v = +1.69$						
172	Гули с.	6	101 2 41 .09	101 2 47 .37	47 .10	4.150871	4.479957
	Анциперы с.	6	53 42 45 .28	53 42 41 .74	41 .47	4.065353	4.394439
	Конюхи с.	6	25 14 32 .58	25 14 31 .70	31 .43	3.788854	4.117940
	$\varepsilon = 0.81$, $v = -1.86$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
173	Конюхи с.	6	54°28′30″.67	54°28′34″.55	34″.05	4.076208	4.405294
	Анциперы с.	6	50 23 17 .50	50 23 14 .15	13 .65	4.052350	4.381436
	Дземидки с.	6	75 8 10 .92	75 8 12 .80	12 .30	4.150871	4.479957
	$\varepsilon = 1''.50$, $v = -2''.41$						
174	Гули с.	6	51 55 47 .42	51 55 57 .64	57 .36	4.076208	4.405294
	Дземидки с.	6	23 58 7 .82	23 58 7 .29	7 .02	3.788854	4.117940
	Анциперы с.	6	104 6 2 .78	104 5 55 .89	55 .62	4.166792	4.495878
	$\varepsilon = 0.82$, $v = -2.80$						
175	Гули с.	6	49 6 53 .67	49 6 49 .79	49 .30	4.052350	4.381436
	Дземидки с.	6	51 10 3 .10	51 10 5 .44	4 .95	4.065353	4.394439
	Конюхи с.	6	79 43 3 .25	79 43 6 .25	5 .75	4.166792	4.495878
	$\varepsilon = 1.48$, $v = -1.46$						
176	Шилогоры с.	6	56 52 2 .08	56 52 0 .29	0 .04	3.925196	4.254282
	Вольбаровичи с.	6	60 36 36 .66	60 36 35 .80	35 .55	3.942430	4.271516
	Завидово с.	6	62 31 25 .20	62 31 24 .66	24 .41	3.950284	4.279370
	$\varepsilon = 0.75$, $v = +3.19$						
177	Вольбаровичи с.	6	53 52 56 .16	53 52 53 .22	52 .93	3.952769	4.281855
	Варганы п.	6	53 42 40 .15	53 42 43 .38	43 .09	3.951830	3.280916
	Телеши с.	6	72 24 26 .70	72 24 24 .28	23 .98	4.024662	4.353748
	$\varepsilon = 0.88$, $v = +2,13$						
178	Варганы п.	6	54 1 28 .07	54 1 24 .76	24 .50	3.923753	4.252839
	Телеши с.	6	66 4 25 .94	66 4 26 .73	26 .46	3.976646	4.305732
	Анциперы с.	6	59 54 4 .98	59 54 9 .30	9 .04	3.952769	4.281855
	$\varepsilon = 0.79$, $v = -1.80$						
179	Телеши с.	6	93 18 53 .28	93 18 51 .95	51 .69	4.076208	4.405294
	Анциперы с.	6	42 2 6 .19	42 2 7 .49	7 .24	3.902743	4.231829
	Дземидки с.	6	44 38 56 .98	44 39 1 .33	1 .07	3.923753	4.252839
	$\varepsilon = 0.77$, $v = -4.32$						

Треугольники 2-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ.			Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
			Измѣренные.	Уравненные.			
				Сферическіе.	Плоскіе.		
180	Дземидки с.	6	63° 31′ 6″.44	63° 31′ 8″.67	8″.37	4.007978	4.337064
	Шклянцы с.	6	44 37 32 .27	44 37 32 .09	31 .80	3.902743	4.231829
	Телеши с.	6	71 51 20 .53	71 51 20 .13	19 .83	4.033964	4.363050
	$\varepsilon = 0''.89$, $v = -1''.65$						
181	Телеши с.	6	56 20 53 .55	56 20 56 .90	56 .61	3.959060	4.288146
	Шклянцы с.	6	54 57 9 .71	54 57 12 .13	11 .84	3.951830	4.280916
	Вольбаровичи с.	6	68 41 59 .79	68 41 51 .85	51 .55	4.007978	4.337064
	$\varepsilon = 0.88$, $v = +2.17$						
182	Вольбаровичи с.	6	41 27 36 .88	41 27 54 .01	53 .84	3.781932	4.111018
	Шклянцы с.	6	55 54 7 .92	53 54 3 .80	3 .63	3.868380	4.197466
	Ляховка с.	6	84 38 11 .04	84 38 2 .70	2 .53	3.959060	4.288146
	$\varepsilon = 0.51$, $v = -4.67$						
183	Завидово с.	6	65 28 24 .43	65 28 26 .02	25 .64	4.080285	4.409371
	Вольбаровичи с.	6	74 59 29 .76	74 59 24 .26	23 .88	4.106276	4.435362
	Ковали с.	6	39 32 10 .80	39 32 10 .85	10 .48	3.925196	4.254282
	$\varepsilon = 1.13$, $v = +3.86$						
184	Ляховка с.	6	52 32 0 .83	52 32 3 .73	3 .49	3.925196	4.254282
	Вольбаровичи с.	6	83 19 45 .00	83 19 40 .94	40 .70	4.022579	4.351665
	Завидово с.	6	44 8 14 .38	44 8 16 .04	15 .81	3.868380	4.197466
	$\varepsilon = 0.71$, $v = -0.50$						

Треугольники 3-го класса.

	P. LI.						
1	Тейфельсбергъ п.	6	46° 21′ 29″.34	46° 21′ 27″.94	27″.87	3.900304	4.229390
	Мунамеги с.	6	13 54 48 .60	13 54 52 .00	51 .93	3.421832	3.750918
	Друске п.	6	119 43 42 .71	119 43 40 .27	40 .20	3.979482	4.308568
	$\varepsilon = 0.21$, $v = +0.44$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
2	Тейфельсбергъ п.	3	114°51′11″.82	114°51′ 8″.17	8″.14	3.673102	4.002188
	Земерсгофъ дв. п.	3	30 34 59 .87	30 34 56 .66	56 .63	3.421832	3.750918
	Друске п.	—	—	34 33 55 .25	55 .23	3.469154	3.798240
	ε = 0″.08						
3	Друске п.	3	59 23 35 .25	59 23 37 .16	37 .13	3.610230	3.939316
	Земерсгофъ дв. п.	3	24 43 52 .09	24 44 6 .06	6 .03	3.297000	3.626086
	Оппекальнъ кирка	—	—	95 52 16 .87	16 .84	3.673102	4.002188
	ε = 0.09						
4	Друске п.	3	24 49 40 .00	24 49 41 .91	41 .90	3.073601	3.402687
	Тейфельсбергъ п.	3	44 36 57 .67	44 36 53 .53	53 .52	3.297000	3.626086
	Оппекальнъ к.	—	—	110 33 24 .59	24 .58	3.421833	3.750919
	ε = 0.03						
5	Друске п.	3	79 59 16 .04	79 59 18 .15	18 .14	3.361211	3.690297
	Оппекальнъ к.	—	—	41 51 44 .15	44 .14	3.192224	3.521310
	Кампе п.	3	58 8 54 .58	58 8 57 .73	57 .72	3.297000	3.626086
	ε = 0.03						
6	Друске п.	3	104 48 56 .04	104 49 0 .06	0 .04	3.530417	3.859503
	Тейфельсбергъ п.	3	26 20 27 .95	26 20 32 .02	32 .00	3.192223	3.521309
	Кампе п.	—	—	48 50 27 .97	27 .96	3.421833	3.750919
	ε = 0.05						
7	Друске п.	3	80 0 46 .26	80 0 47 .68	47 .63	3.721384	4.050470
	Тейфельсбергъ п.	3	70 22 31 .29	70 22 34 .04	33 .99	3.702029	4.031115
	Траппанъ п.	—	—	29 36 38 .43	38 .38	3.421833	3.750919
	ε = 0.15						
8	Кампе п.	3	96 8 5 .36	96 8 5 .01	4 .96	3.721384	4.050470
	Тейфельсбергъ п.	3	44 2 3 .34	44 2 2 .02	1 .97	3.565911	3.894997
	Траппанъ п.	—	—	39 49 53 .11	53 .07	3.530417	3.859503
	ε = 0.14						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ саженяхъ.	Log. сторонъ въ метрахъ.
9	Друске п.	3	6° 10′ 5″.63	6° 10′ 6″.49	6″.47	3.552341	3.881427
	Мунамеги с.	3	7 41 4 .72	7 41 3 .95	3 .93	3.647468	3.976554
	Муста Гамби в.	—	-	166 8 49 .63	49 .60	3.900304	4.229390
	ε = 0″.07						
10	Мунамеги с.	3	31 9 50 .32	31 9 51 .12	51 .08	3.473802	3.802888
	Табина дв. п.	3	38 19 17 .48	38 19 17 .25	17 .21	3.552341	3.881427
	Муста Гамби в.	—	—	110 30 51 .74	51 .71	3.731444	4.060530
	ε = 0.11						
11	Ламанова с.	3	36 1 18 .40	36 1 36 .38	36 .29	3.616205	3.945291
	Полихенно цв. п.	3	85 17 29 .77	85 17 36 .65	36 .56	3.845240	4.174326
	Пюнпи вѣтр. м.	—	—	58 40 47 .25	47 .15	3.778303	4.107389
	ε = 0.28						
12	Адоянъ дв. п.	3	56 9 11 .05	56 9 3 .92	3 .87	3.616206	3.945292
	Полихенно дв. п.	3	38 59 9 .94	38 59 3 .84	3 .79	3.495586	3.824672
	Пюнни в. м.	—	—	84 51 52 .39	52 .34	3.695114	4.024200
	ε = 0.15						
13	Ламанова с.	3	31 56 11 .18	31 56 18 .22	18 .19	3.328364	3.657450
	Наталкино дв. п.	3	72 1 54 .04	72 1 55 .55	55 .52	3.583187	3.912273
	Напико п.	—	—	76 1 46 .32	46 .29	3.591862	3.920948
	ε = 0.09						
14	Ламанова с.	3	56 55 13 .73	56 55 7 .46	7 .43	3.507881	3.836967
	Мильдина п.	3	85 14 19 .55	85 14 12 .22	12 .19	3.583187	3.912273
	Напико п.	3	37 50 30 .97	37 50 40 .41	40 .38	3.372519	3.701605
	ε = 0.09, $v = +4.16$						
15	Шелехово п.	3	92 29 54 .12	92 29 52 .35	52 .31	3.745858	4.072944
	Юшково с.	3	20 15 31 .18	20 15 32 .38	32 .34	3.284075	3.613161
	Чемерица ц.		—	67 14 35 .38	35 .35	3.709472	4.038558
	ε = 0.11						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
16	Ламанова с.	3	25°24′27″.33	25°24′27″.98	27″.97	3.284076	3.613162
	Шелехово п.	3	20 54 46 .12	20 54 44 .70	44 .69	3.204156	3.533242
	Чемерица ц.	—	—	133 40 47 .35	47 .34	3.510824	3.839910
	ε = 0.03						
17	Ламанова с.	3	51 54 34 .71	51 54 33 .43	33 .41	3.440931	3.770017
	Лидва п.	3	27 8 45 .83	27 8 47 .22	47 .20	3.204156	3.533242
	Чемерица ц.	—	—	100 56 39 .40	39 .39	3.536965	3.866051
	ε = 0.05						
18	Ламанова с.	3	35 37 25 .96	35 37 26 .42	26 .37	3.673584	4.002670
	Юшкова с.	3	25 9 59 .95	25 10 0 .36	0 .31	3.536965	3.866051
	Лидва п.	—	—	119 12 33 .38	33 .32	3.849252	4.178338
	ε = 0.16						
19	Веретье дв. п.	3	33 20 46 .04	33 20 45 .90	45 .89	3.595593	3.924679
	Бенева п.	3	136 13 49 .54	136 13 49 .76	49 .75	3.695426	4.024512
	Боръ в.	—	—	10 25 24 .38	24 .36	3.112961	3.442047
	ε = 0.04						
20	Веретье дв. п.	3	26 23 52 .86	26 23 53 .21	53 .17	3.353701	3.682787
	Бѣлькова дв. п.	3	77 34 11 .29	77 34 11 .16	11 .12	3.695426	4.024512
	Боръ в.	—	—	76 1 55 .76	55 .71	3.692692	4.021778
	ε = 0.13						
21	Стайки дв. п.	—	—	29 10 21 .87	21 .85	3.305134	3.634220
	Лыково п.	3	113 32 57 .18	113 32 57 .24	57 .22	3.579446	3.908532
	Поталово с.	—	—	37 16 40 .94	40 .93	3.399455	3.728541
	ε = 0.05						
22	Стайки	—	—	90 20 26 .45	26 .39	3.810272	4.139358
	Лыково	3	66 48 41 .89	66 48 36 .90	36 .84	3.773694	4.102780
	Мѣрова Гора (Мери)	—	—	22 50 56 .82	56 .77	3.399454	3.728540
	ε = 0.17						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
23	Ламанова с.	3	22° 1′ 50″.52	22° 1′ 48″.10	48″.07	3.424038	3.753124
	Пуллихенно дв. п.	3	35 57 58 .63	35 57 57 .92	57 .89	3.618767	3.947853
	Пармо в.	—	—	122 0 14 .09	14 .05	3.778303	4.107389
	ε = 0″.11						
24	Мильдина п.	3	42 44 12 .16	42 44 11 .80	11 .78	3.424038	3.753124
	Пулихенно дв. п.	3	29 0 8 .43	29 0 10 .06	10 .04	3.278014	3.607100
	Пармо в.	—	—	108 15 37 .20	37 .18	3.569965	3.899051
	ε = 0.06						
25	Тейфельсбергъ дв. п.	3	33 12 12 .63	33 12 8 .76	8 .73	3.376485	3.705571
	Земерсгофъ дв. п.	3	104 7 6 .00	104 7 1 .45	1 .42	3.624706	3.953792
	Игнашъ в.	—	—	42 40 49 .87	49 .85	3.469154	3.798240
	ε = 0.08						
26	Тейфельсбергъ дв. п.	3	37 42 31 .91	37 42 37 .27	37 .19	3.731318	4.060404
	Пулланъ с.	3	28 35 25 .80	28 35 21 .23	21 .15	3.624706	3.953792
	Игнашъ в.	—	—	113 42 1 .74	1 .66	3.906534	4.235620
	ε = 0.24						
27	Табина дв. п.	3	38 13 2 .60	38 13 13 .75	13 .67	3.639400	3.968486
	Пулихенно дв. п.	3	98 33 19 .74	98 33 29 .87	29 .79	3.843064	4.172150
	Гоггулъ в.	—	—	43 13 16 .62	16 .54	3.683502	4.012588
	ε = 0.24						
	P. LII.						
28	Зогатъ в.	—	—	100 5 36 .38	36 .23	3.980579	4.309665
	Пулланъ с.	3	33 28 51 .51	33 28 49 .15	49 .01	3.729017	4.058103
	Кортенгофъ с.	3	46 25 36 .56	46 25 34 .90	34 .76	3.847384	4.176470
	ε = 0.43						
29	Зогатъ в.	—	—	49 16 11 .94	11 .91	3.635846	3.964932
	Кортенгофъ с.	3	20 37 58 .12	20 38 3 .20	3 .17	3.303332	3.632418
	Вилки п.	3	110 5 44 .06	110 5 44 .95	44 .92	3.729017	4.058103
	ε = 0.09						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
30	Зельтингофъ п.	—	—	113°44′ 9″.72	9″.68	3.748991	4.078077
	Кортенгофъ с.	3	37°51′ 45″.63	37 51 44 .88	44 .84	3.595379	3.924465
	Ребенъ п.	3	28 24 7 .50	28 24 5 .53	5 .48	3.484661	3.813747
	$\varepsilon = 0''.13$						
31	Зельтингофъ п.	—	—	111 10 0 .03	0 .00	3.635846	3.964932
	Кортенгофъ с.	3	27 39 22 .50	27 39 23 .37	23 .35	3.332857	3.661943
	Вилки п.	3	41 10 35 .62	41 10 36 .67	36 .65	3.484661	3.813747
	$\varepsilon = 0.07$						
32	Бертани п.	3	21 36 33 .75	21 36 36 .73	36 .70	3.768991	4.098077
	Кортенгофъ с.	3	10 8 14 .19	10 8 15 .75	15 .72	3.448350	3.777436
	Ребенъ п.	3	148 15 6 .25	148 15 7 .62	7 .58	3.923937	4.253023
	$\varepsilon = 0''.10, \quad v = -5''.91$						
33	Бертани п.	3	21 40 59 .58	21 40 57 .68	57 .67	3.253246	3.582332
	Ребенъ п.	3	122 56 14 .06	122 56 13 .58	13 .56	3.609572	3.938658
	Вилки п.	3	35 22 49 .68	35 22 48 .79	48 .77	3.448350	3.777436
	$\varepsilon = 0.05, \quad v = +3.27$						
34	Маріенбургъ к.	—	—	109 57 36 .35	36 .32	3.841673	4.170759
	Висикумъ с.	3	11 13 40 .62	11 13 39 .73	39 .70	3.157962	3.487048
	Пулланъ с.	3	58 48 43 .75	58 48 44 .01	43 .98	3.800784	4.129870
	$\varepsilon = 0.09$						
35	Маріенбургъ к.	—	—	100 14 4 .14	3 .98	4.002748	4.331834
	Висикумъ с.	3	41 35 12 .06	41 35 12 .75	12 .59	3.831721	4.160807
	Тейфельсбергъ дв. п.	3	38 10 45 .89	38 10 43 .60	43 .43	3.800784	4.129870
	$\varepsilon = 0.49$						
36	Ребенъ п.	3	66 32 8 .12	66 32 6 .13	6 .00	3.906534	4.235620
	Пулланъ с.	3	84 50 35 .82	84 50 34 .41	34 .28	3.942258	4.271344
	Тейфельсбергъ дв. п.	—	—	28 37 19 .85	19 .72	3.624383	3.953469
	$\varepsilon = 0.39$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
37	Ребенъ п.	3	142°23′55″.63	142°23′56″.14	56″.08	3.980579	4.309665
	Пулланъ с.	3	22 0 51 .14	22 0 53 .84	53 .78	3.768991	4.098077
	Кортенгофъ с.	3	15 35 15 .31	15 35 10 .19	10 .14	3.624382	3.953468
	$\varepsilon = 0''.17$, $v = +1''.91$						
38	Вилки п.	3	144 28 44 .38	144 28 44 .50	44 .49	3.768991	4.098077
	Кортенгофъ с.	3	10 12 23 .13	10 12 21 .51	21 .49	3.253246	3.582332
	Ребенъ п.	3	25 18 52 .19	25 18 54 .04	54 .02	3.635846	3.964932
	$\varepsilon = 0.05$, $v = -0.35$						
39	А. Анненгофъ п.	3	105 44 26 .25	105 44 29 .91	29 .89	3.638599	3.967685
	Пулланъ с.	3	40 24 35 .83	40 24 32 .81	32 .78	3.466938	3.796024
	Гревель п.	3	33 50 59 .37	33 50 57 .36	57 .33	3.401064	3.730150
	$\varepsilon = 0.08$, $v = +1.37$						
40	А. Анненгофъ п.	—	—	61 59 48 .06	48 .02	3.542557	3.871643
	Пулланъ с.	3	78 24 13 .92	78 24 11 .68	11 .65	3.587678	3.916764
	Аддракашъ п.	3	39 35 58 .13	39 35 0 .36	0 .33	3.401064	3.730150
	$\varepsilon = 0.10$						
41	Рогузалъ п.	3	63 7 47 .50	63 7 47 .64	47 .62	3.627407	3.956493
	Аддракашъ п.	—	—	20 59 17 .17	17 .14	3.231120	3.560206
	Висикумъ с.	3	95 52 55 .31	95 52 55 .27	55 .24	3.674733	4.003819
	$\varepsilon = 0.08$						
42	Рогузалъ п.	—	—	30 14 11 .49	11 .43	3.542557	3.871643
	Аддракашъ п.	3	106 42 27 .56	106 42 27 .59	27 .53	3.821764	4.150850
	Пулланъ с.	3	43 3 20 .88	43 3 21 .10	21 .04	3.674733	4.003819
	$\varepsilon = 0.18$						
43	Гаразимъ п.	—	—	140 40 15 .52	15 .50	3.542557	3.871643
	Пулланъ с.	3	16 37 54 .00	16 37 51 .80	51 .80	3.197305	3.526391
	Аддракашъ п.	3	22 41 51 .56	22 41 52 .70	52 .70	3.327068	3.656154
	$\varepsilon = 0.02$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
44	Гаразимъ п.	—	—	56°52′ 38″.59	38″.57	3.627407	3.956493
	Висикумъ с.	3	18° 7′ 25″.00	18 7 29 .35	29 .33	3.197305	3.526391
	Аддракашъ п.	3	104 59 52 .19	104 59 52 .13	52 .10	3.689369	4.018455
	ε = 0″.07						
45	Аддракашъ п.	3	127 41 43 .75	127 41 44 .83	44 .79	3.841673	4.170759
	Пулланъ с.	3	28 53 22 .75	28 53 22 .68	22 .64	3.627407	3.956493
	Висикумъ с.	3	23 24 51 .56	23 24 52 .62	52 .57	3.542557	3.871643
	ε = 0.13, $v = -2.07$						
46	Аддракашъ п.	3	113 3 59 .06	113 3 57 .33	57 .25	3.936931	4.266017
	Пулланъ с.	3	45 9 13 .68	45 9 12 .21	12 .12	3.823761	4.152848
	Бреденекъ с.	3	21 46 52 .08	21 46 50 .71	50 .63	3.542557	3.871643
	ε = 0.25, $v = +4.57$						
47	Аддракашъ п.	3	119 14 17 .19	119 14 17 .84	17 .74	3.977126	4.306212
	Висикумъ с.	3	37 48 17 .40	37 48 20 .23	20 .14	3.823762	4.152848
	Бреденекъ с.	3	22 57 25 .96	22 57 22 .21	22 .12	3.627407	3.956493
	ε = 0.28, $v = +0.27$						
48	Барзова в.	—	—	155 8 44 .78	44 .75	3.931270	4.260356
	Абшукальничи с.	3	15 17 31 .25	15 17 31 .25	31 .22	3.728873	4.057959
	Висикумъ с.	3	9 33 44 .06	9 33 44 .06	44 .03	3.528117	3.857203
	ε = 0.09						
49	Липно п.	3	116 31 26 .25	116 31 27 .10	27 .06	3.761038	4.090124
	Абшукальничи с.	3	40 26 13 .35	40 26 14 .20	14 .16	3.621325	3.950411
	Страуты с.	3	23 2 17 .95	23 2 18 .81	18 .78	3.401904	3.730990
	ε = 0.11. $v = -2.56$						
50	Пуроново п.	3	29 58 22 .19	29 58 21 .92	21 .90	3.621325	3.950411
	Страуты с.	3	14 37 56 .87	14 37 56 .60	56 .58	3.325175	3.654261
	Липно п.	3	135 23 41 .81	135 23 41 .55	41 .52	3.769184	4.098270
	ε = 0.07, $v = +0.80$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
51	Жервель в.	—	—	91°11′28″.07	27″.98	3.936931	4.266017
	Пулланъ с.	3	21° 5′ 15″.49	21 5 14 .72	14 .62	3.493076	3.822162
	Бреденекъ с.	3	67 43 17 .08	67 43 17 .50	17 .40	3.903332	4.232418
	ε = 0″.29						
52	Жервель в.	—	—	55 25 27 .32	27 .15	3.841673	4.170759
	Пулланъ с.	3	52 57 20 .94	52 57 24 .51	24 .34	3.828177	4.157263
	Висикумъ с.	3	71 37 8 .44	71 37 8 .68	8 .51	3.903332	4.232418
	ε = 0.51						
53	Жервель в.	—	—	75 54 6 .22	6 .04	3.931270	4.260356
	Висикумъ с.	3	54 11 52 .19	54 11 49 .98	49 .80	3.853592	4.182678
	Абшукальничи с.	3	49 54 8 .44	49 54 4 .34	4 .16	3.828177	4.157263
	ε = 0.54						
54	Юшково с.	3	37 5 3 .13	37 4 57 .11	57 .04	3.651279	3.980365
	Горы дв. п.	3	35 36 49 .81	35 36 51 .74	51 .67	3.636154	3 965240
	Покровское ц.	—	—	107 18 11 .36	11 .29	3.850874	4.179960
	ε = 0.21						
55	Юшково с.	3	50 0 34 .49	50 0 27 .36	27 .26	3.778603	4.107689
	Веретье дв. п.	3	33 29 46 .59	33 29 51 .72	51 .62	3.636154	3.965240
	Покровское ц.	—	—	96 29 41 .22	41 .12	3.891495	4.220581
	ε = 0.30						
56	Абшукальничи с.	—	—	24 32 30 .39	30 .38	3.682914	4.012000
	Горы дв. п.	—	—	5 7 6 .71	6 .70	3.014937	3.344023
	Горностаева в.	—	—	150 20 22 .93	22 .92	3.758972	4.088058
	ε = 0.03						
57	Горы дв. п.	—	—	65 4 55 .01	54 .93	3.701605	4.030691
	Посольница с.	—	—	60 18 30 .64	30 .56	3.682914	4.012000
	Горностаева в.	—	—	54 36 34 .58	34 .51	3.655318	3.984404
	ε = 0.23						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
58	Жагаты п.	3	25°30′ 5″.31	25°30′ 5″.64	5″.62	3.253246	3.582332
	Вилки п.	3	105 6 23 .75	105 6 23 .36	23 .34	3.603964	3.933050
	Ребенъ п.	—	—	49 23 31 .06	31 .04	3.499582	3.828668
	ε = 0″.06						
	P. LIII.						
59	Жагаты п.	—	-	93 49 7 .34	7 .31	3.635846	3.964932
	Вилки п.	3	39 22 20 .63	39 22 21 .14	21 .11	3.439147	3.768233
	Кортенгофъ с.	3	46 48 31 .56	46 48 31 .62	31 .58	3.499582	3.828668
	ε = 0.10						
60	Жагаты п.	—	—	119 19 12 .99	12 .96	3.768991	4.098077
	Кортенгофъ с.	3	36 36 8 .43	36 36 10 .11	10 .07	3.603964	3.933050
	Ребенъ п.	3	24 4 38 .81	24 4 37 .01	36 .97	3.439147	3.768233
	ε = 0.11						
61	Мишки п.	—	—	149 0 54 .36	54 .34	3.936932	4.266018
	Пулланъ с.	3	5 39 24 .56	5 39 22 .95	22 .92	3.218991	4.548077
	Бреденекъ с.	3	25 19 43 .75	25 19 42 .76	42 .74	3.856531	4.185617
	ε = 0.07						
62	Мишки п.	—	—	26 15 57 .60	57 .54	3.542557	3.871643
	Пулланъ с.	3	39 29 49 .12	39 29 49 .26	49 .20	3.700088	4.029174
	Аддракашъ п.	3	114 14 9 .58	114 14 13 .32	13 .26	3.856531	4.185617
	ε = 0.18						
63	Сварре в.	—	—	16 36 22 .33	22 .31	3.401064	3.730150
	Пулланъ с.	3	17 25 58 .80	17 25 58 .70	58 .69	3.421541	3.750627
	А. Анненгофъ п.	3	145 57 38 .75	145 57 39 .01	39 .00	3.693015	4.022101
	ε = 0.04						
64	Сварре в.	—	—	145 10 45 .20	45 .16	3.936931	4.266017
	Пулланъ с.	3	15 49 1 .44	15 49 0 .77	0 .72	3.615754	3.944840
	Бреденекъ с.	3	19 0 14 .38	19 0 14 .16	14 .12	3.693015	4.022101
	ε = 0.13						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
65	Дзерзени в.	—	—	79°48′57″.26	57″.19	3.920318	3.249404
	Леттинъ с.	3	15°21′42″.40	15 21 40 .74	40 .67	3.350305	3.679391
	Бреденекъ с.	3	84 49 22 .90	84 49 22 .21	22 .14	3.925440	4.254526
	ε = 0″.21						
66	Дзерзени в.	—	—	57 29 18 .69	18 .58	3.852193	4.181279
	Леттинъ с.	3	29 4 53 .23	29 4 55 .51	55 .40	3.612911	3.941997
	Гузново с.	3	93 25 45 .10	93 25 46 .14	46 .02	3.925440	4.254526
	ε = 0.34						
67	Гаршенекъ в.	—	—	126 57 58 .63	58 .59	3.920318	4.249404
	Леттинъ с.	3	40 32 28 .23	40 32 27 .70	27 .65	3.830685	4.159771
	Бреденекъ с.	3	12 29 33 .52	12 29 33 .81	33 .76	3.352865	3.681951
	ε = 0.14						
68	Гаршенекъ в.	—	—	58 44 27 .58	27 .47	3.774159	4.103245
	Бреденекъ с.	3	44 26 23 .23	44 26 22 .94	22 .83	3.687475	4.016561
	Гузново с.	3	76 49 9 .69	76 49 9 .81	9 .70	3.830685	4.159771
	ε = 0.33						
69	Гревель п.	3	140 18 58 .75	140 18 58 .49	58 .42	4.037471	4.366557
	Пулланъ с.	3	24 55 6 .43	24 55 3 .97	3 .89	3.856884	4.185970
	Леттинъ с.	3	14 45 56 .25	14 45 57 .77	57 .69	3.638599	3.967685
	ε = 0.23, $v = +1.20$						
70	Гревель п.	3	142 14 27 .08	142 14 25 .42	25 .36	3.980579	4.309665
	Пулланъ с.	3	21 34 49 .11	21 34 53 .32	53 .26	3.759218	4.088304
	Кортенгофъ с.	—	—	16 10 41 .44	41 .38	3.638599	3.967685
	ε = 0.18						
71	Дзельзаветъ п.	3	16 30 23 .75	16 30 28 .67	28 .65	3.638599	3.967685
	Гревель п.	3	152 28 59 .37	152 29 1 .45	1 .43	3.849696	4.178782
	Пулланъ с.	3	11 0 30 .94	11 0 29 .95	29 .92	3.465977	3.795063
	ε = 0.07, $v = -6.01$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
72	Дзельзаветъ п.	3	14°12′ 40″.00	14°12′ 44″.81	44″.77	3.401064	3.730150
	А. Анненгофъ п.	3	136 23 11 .25	136 23 12 .43	12 .40	3.849696	4.178782
	Пулланъ с.	3	29 24 4 .89	29 24 2 .86	2 .83	3.701988	4.031074
	$\varepsilon = 0''.10$, $v = -3''.96$						
73	Луббанетъ п.	—	—	159 3 19 .87	19 .84	3.912269	4.241355
	Кортенгофъ с.	3	8 7 56 .88	8 7 54 .76	54 .74	3.509646	3.838732
	Леттинъ с.	3	12 48 43 .65	12 48 45 .44	45 .42	3.704926	4.034012
	$\varepsilon = 0.07$						
74	Луббанетъ п.	—	—	42 13 41 .44	41 .38	3.733019	4.062105
	Леттинъ с.	3	114 4 41 .77	114 4 43 .56	43 .50	3.866059	4.195145
	Мезитъ с.	3	23 41 33 .55	23 41 35 .18	35 .12	3.509646	3.838732
	$\varepsilon = 0.18$						
75	Пузуль п.	—	—	84 0 22 .66	22 .60	3.704926	4.034012
	Кортенгофъ с.	3	53 44 24 .69	53 44 25 .16	25 .11	3.613827	3.942913
	Луббанетъ п.	3	42 15 8 .62	42 15 12 .34	12 .29	3.354940	3.684026
	$\varepsilon = 0.16$						
76	Пузуль п.	—	—	111 24 20 .28	20 .20	3.912269	4.241355
	Кортенгофъ с.	3	45 36 27 .81	45 36 30 .20	30 .12	3.797357	4.126443
	Леттинъ с.	3	22 59 16 .35	22 59 9 .75	9 .68	3.534938	3.864024
	$\varepsilon = 0.23$						
77	Пузуль п.	—	—	27 23 57 .44	57 .40	3.509646	3.838732
	Луббанетъ п.	3	116 48 11 .25	116 48 7 .53	7 .48	3.797352	4.126438
	Леттинъ с.	3	35 48 0 .00	35 47 55 .17	55 .12	3.613820	3.942906
	$\varepsilon = 0.14$						
78	Стомерзее зам.	—	—	77 4 41 .56	41 .54	3.50965	3.83874
	Луббанетъ п.	3	77 20 7 .08	77 20 6 .81	6 .80	3.51009	3.83918
	Леттинъ с.	3	25 35 11 .25	25 35 11 .68	11 .66	3.15616	3.48525
	$\varepsilon = 0.05$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ саженяхъ.	Log. сторонъ въ метрахъ.
79	Стомерзее зам.	—	—	60°12′ 54″.92	54″.85	3.73302	4.06211
	Леттинъ с.	3	88°29′ 30″.52	88 29 31 .88	31 .82	3.79442	4.12351
	Мезитъ с.	3	31 17 32 .11	31 17 33 .40	33 .33	3.51009	3.83918
	ε = 0″.20						
80	Стомерзее ц.	—	—	69 51 44 .06	44 .04	3.50965	3.83874
	Луббанетъ п.	3	82 31 0 .83	82 31 0 .83	0 .81	3.53333	3.86242
	Леттинъ с.	3	27 37 15 .17	27 37 15 .17	15 .15	3.20320	3.53229
	ε = 0.06						
81	Леттинъ тр. зав.	—	—	48 47 2 .95	2 .93	3.733019	4.062105
	Мезитъ с.	3	9 1 52 .91	9 1 50 .51	50 .49	3.052466	3.381552
	Леттинъ с.	3	122 11 7 .81	122 11 6 .60	6 .58	3.784207	4.113293.
	ε = 0.06						
82	Леттинъ тр. зав.	—	—	38 48 32 .39	32 .26	3.775709	4.104795
	Мезитъ с.	3	101 27 53 .44	101 27 55 .56	55 .42	3.969877	4.298963
	Даудзенъ с.	3	39 43 30 .41	39 43 32 .46	32 .32	3.784208	4.113294
	ε = 0.41						
83	Посольница с.	3	80 55 30 .42	80 55 30 .55	30 .47	3.828328	4.157414
	Свильпово с.	3	29 55 52 .50	29 55 51 .57	51 .49	3.531860	3.860946
	Шляпкино с.	3	69 8 41 .43	69 8 38 .13	38 .04	3.804366	4.133452
	ε = 0.25, $v = + 4.10$						
84	Посольница с.	3	61 25 1 .67	61 24 55 .12	55 .00	3.797673	4.126759
	Страуты с.	3	63 5 38 .75	63 5 37 .54	37 .41	3.804366	4.133452
	Свильпово с.	3	55 29 26 .79	55 29 27 .72	27 .59	3.770071	4.099157
	ε = 0.38, $v = + 6.83$						
85	Лочекунчи [illegible].	—	—	109 29 13 .38	13 .33	3.770071	4.099157
	Страуты с.	3	35 56 3 .75	35 56 1 .10	1 .05	3.564215	3.893301
	Посольница с.	3	34 34 43 .12	34 34 45 .66	45 .62	3.549692	3.878778
	ε = 0.14						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
86	Лачекунчи в.	—	—	123°12′ 12″.65	12″.61	3.761038	4.090124
	Абшукальничи с.	3	30°57′ 11″.33	30 57 9 .21	9 .18	3.549692	3.878778
	Страуты с.	3	25 50 36 .43	25 50 38 .24	38 .21	3.477860	3.806946
	ε = 0″.10						
87	Вязинъ-Горы в.	—	—	46 36 55 .78	55 .73	3.531860	3.860946
	Посольница с.	3	79 55 22 .71	79 55 16 .35	16 .30	3.663715	3.992801
	Шляпкино с.	3	53 27 49 .07	53 27 48 .02	47 .97	3.575441	3.904527
	ε = 0.15						
88	Вязинъ-Горы в.	—	—	135 50 4 .08	4 .05	3.828328	4.157414
	Шляпкино с.	3	15 40 52 .36	15 40 50 .11	50 .08	3.417067	3.746153
	Свильпово с.	3	28 29 0 .00	28 29 5 .91	5 .87	3.663715	3.992801
	ε = 0.10						
89	Новая Контора п.	—	—	110 19 5 .74	5 .69	3.797673	4.126759
	Страуты с.	3	47 15 57 .50	47 15 55 .81	55 .76	3.691569	4.020655
	Свильпово с.	3	22 24 56 .79	22 24 58 .59	58 .55	3.406878	3.735964
	ε = 0.14						
90	Новая Контора п.	—	—	96 58 4 .69	4 .62	3.804366	4.133452
	Свильпово с.	3	33 4 30 .00	33 4 29 .13	29 .06	3.544566	3.873652
	Посольница с.	3	49 57 24 .79	49 57 26 .38	26 .32	3.691568	4.020654
	ε = 0.20						
91	Маріенгаузенъ кост.	—	—	84 54 35 .16	35 .12	3.804366	4.133452
	Свильпово с.	3	78 7 50 .83	78 7 51 .17	51 .12	3.796696	4.125782
	Посольница с.	3	16 57 32 .08	16 57 33 .80	33 .76	3.271009	3.600095
	ε = 0.13						
92	Маріенгаузенъ кост.	—	—	32 40 15 .22	15 .15	3.531860	3.860946
	Посольница с.	3	63 57 58 .34	63 57 56 .49	56 .42	3.753150	4.082236
	Шляпкино с.	3	83 21 50 .32	83 21 48 .51	48 .43	3.796696	4.125782
	ε = 0.22						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	У г л ы. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
93	Новыя Луги п.	—	—	85°23′56″.64	56″.56	3.817865	4.146951
	Свильпово с.	3	31°42′53″.33	31 42 53 .18	53 .11	3.539998	3.869084
	Притчиново с.	3	62 53 8 .33	62 53 10 .41	10 .33	3.768707	4.097793
	ε = 0″.23						
94	Новыя Луги п.	—	—	75 34 37 .04	36 .93	3.828328	4.157414
	Свильпово с.	3	46 49 55 .00	46 49 52 .96	52 .85	3.705164	4.034250
	Шляпкино с.	3	57 35 32 .02	57 35 30 .33	30 .22	3.768706	4.097792
	ε = 0.33						
95	Покулево п.	—	—	138 39 13 .89	13 .81	4.018625	4.347711
	Гузново с.	3	20 43 25 .73	20 43 28 .63	28 .55	3.747534	4.076620
	Свильпово с.	3	20 37 19 .17	20 37 17 .72	17 .64	3.745464	4.074550
	ε = 0.24						
96	Покулево п.	—	—	139 15 49 .47	49 .41	3.941017	4.270103
	Гузново с.	3	16 9 14 .68	16 9 17 .58	17 .53	3.570796	3.899882
	Страуты с.	3	24 34 54 .56	24 34 53 .11	53 .06	3.745463	4.074549
	ε = 0.16						
97	Стомпаки с.	3	73 19 52 .92	73 19 55 .11	55 .03	3.797673	4.126759
	Страуты с.	3	31 42 22 .50	31 42 19 .88	19 .80	3.536931	3.866017
	Свильпово с.	3	74 57 44 .64	74 57 45 .25	45 .17	3.801183	4.130269
	ε = 0.24, $v = -0.18$						
98	У жел. дороги п.	—	—	121 24 44 .69	44 .65	3.801183	4.130269
	Страуты с.	3	38 32 36 .67	38 32 34 .24	34 .20	3.664568	3.993654
	Стомпаки с.	3	20 2 41 .04	20 2 41 .19	41 .15	3.404994	3.734080
	ε = 0.12						
99	У жел. дороги п.	—	—	47 8 31 .30	31 .25	3.536931	3.866017
	Стомпаки с.	3	53 17 11 .88	53 17 13 .92	13 .87	3.575782	3.904868
	Свильпово с.	3	79 34 12 .26	79 34 14 .93	14 .88	3.664567	3.993653
	ε = 0.15						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
100	Лаздыневo п.	—	—	82°33′17″.48	17″.41	3.801182	4.130268
	Страуты с.	3	72°10′27″.50	72 10 27 .50	27 .44	3.783492	4.112578
	Стомпаки с.	3	25 16 15 .21	25 16 15 .21	15 .15	3.435183	3.764269
	ε = 0″.19						
101	Чаги п.	—	—	74 38 36 .08	35 .98	3.80118	4.13026
	Страуты с.	3	40 22 54 .62	40 22 54 .62	54 .53	3.62846	3.95754
	Стомпаки с.	3	64 58 29 .58	64 58 29 .58	29 .49	3.77416	4.10324
	ε = 0.28						
	P. LIV.						
102	Альтъ Шваненбургъ кирк.	—	—	73 31 49 .75	49 .58	3.912268	4.241355
	Кортенгофъ с.	3	56 42 24 .06	56 42 22 .82	22 .65	3.852601	4.181687
	Леттинъ с.	3	49 45 42 .18	49 45 47 .94	47 .77	3.813205	4.142291
	ε = 0.51						
103	Альтъ Шваненбургъ к.	—	—	112 34 16 .64	16 .47	4.063345	4.392431
	Леттинъ с.	3	32 47 26 .36	32 47 25 .33	25 .16	3.831600	4.160686
	Силлебрицъ с.	3	34 38 24 .37	34 38 18 .54	18 .37	3.852600	4.181686
	ε = 0.51						
104	А. Шваненбургъ кирк.	—	—	25 35 1 .76	1 .73	3.623296	3.952382
	Силлебрицъ с.	3	18 39 7 .09	18 39 8 .40	8 .37	3.492895	3.821981
	Эльстесъ п.	3	135 45 46 .88	135 45 49 .94	49 .90	3.831601	4.160687
	ε = 0.10						
105	Капекальнъ в.	—	—	41 39 31 .61	31 .55	3.509646	3.838732
	Луббанетъ п.	3	69 52 53 .33	69 52 52 .33	52 .28	3.659682	3.988768
	Леттинъ с.	3	68 27 36 .25	68 27 36 .22	36 .17	3.655585	3.984671
	ε = 0.16						
106	Капекальнъ в.	—	—	78 31 0 .23	0 .16	3.733019	4.062105
	Мезитъ с.	3	55 51 52 .04	55 51 52 .64	52 .57	3.659682	3.988768
	Леттинъ с.	3	45 37 5 .52	45 37 7 .33	7 .27	3.595925	3.925011
	ε = 0.20						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
107	Грива с.	—	—	29°40′ 29″.54	29″.51	3.509646	3.838732
	Леттинъ с.	3	123°19′ 44″.58	123 19 46 .65	46 .62	3.736931	4.066017
	Луббанетъ п.	3	26 59 42 .92	26 59 43 .90	43 .87	3.471953	3.801039
	ε = 0.09						
108	Грива с.	—	—	130 12 16 .38	16 .34	3.866059	4.195145
	Мезитъ с.	3	34 33 46 .02	34 33 46 .20	46 .16	3.736930	4.066016
	Луббанетъ п.	3	15 13 58 .52	15 13 57 .54	57 .50	3.402634	3.731720
	ε = 0.12						
109	Силатима в.	—	—	49 53 30 .22	30 .12	3.733019	4.062105
	Леттинъ с.	3	89 39 31 .15	89 39 31 .44	31 .34	3.849554	4.178640
	Мезитъ с.	3	40 27 54 .43	40 27 58 .63	58 .54	3.661806	3.990892
	ε = 0.29						
110	Силатима	—	—	140 42 58 .11	58 .07	3.852193	3.181279
	Леттинъ	3	15 10 45 .10	15 10 46 .79	46 .76	3.468724	3.797810
	Гузново	3	24 6 17 .40	24 6 15 .20	15 .17	3.661807	3.990893
	ε = 0.10						
111	Боловскъ кост. ю. б.	—	—	121 30 43 .79	43 .77	3.667727	3.996813
	Пилскалнъ п.	3	17 4 17 .71	17 4 16 .98	16 .96	3.204719	3.533805
	Гузново с.	3	41 25 1 .77	41 24 59 .29	59 .27	3.557566	3.886652
	ε = 0.06						
112	Боловскъ кост.	—	—	44 50 16 .21	16 .17	3.852193	4.181279
	Леттинъ с.	3	9 8 6 .56	9 8 8 .55	8 .52	3.204719	3.533805
	Гузново с.	3	126 1 31 .98	126 1 35 .35	35 .31	3.911753	4.240839
	ε = 0.11						
113	Калне в.	—	—	119 17 57 .44	57 .41	3.733019	4.062105
	Леттинъ с.	3	19 59 26 .15	19 59 27 .56	27 .53	3.326329	3.655415
	Мезитъ с.	3	40 42 35 .82	40 42 35 .09	35 .06	3.606865	3.935951
	ε = 0.09						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
114	Калне в.	—	—	89°24′ 6″.31	6″.27	3.775709	4.104795
	Мезитъ с.	3	69°47′ 10″.53	69 47 10 .98	10 .93	3.748125	4.077211
	Даудзенъ с.	3	20 48 46 .25	20 48 42 .85	42 .80	3.326329	3.655415
	ε = 0″.14						
115	Даугсте п.	3	100 53 19 .79	100 53 21 .76	21 .73	3.623296	3.952382
	Силлебрицъ с.	3	49 15 50 .42	49 15 52 .39	52 .37	3.510703	3.839789
	Эльстесъ п.	3	29 50 43 .96	29 50 45 .93	45 .90	3.328131	3.657217
	ε = 0.08, $v = -5.91$						
116	Пилскалнъ п.	3	147 5 1 .46	147 5 1 .58	1 .53	3.973488	4.302574
	Даудзенъ с.	3	15 35 26 .46	15 35 26 .57	26 .52	3.667727	3.996813
	Гузново с.	3	17 19 31 .88	17 19 32 .00	31 .95	3.712282	4.041368
	ε = 0.15, $v = -0.35$						
117	Новдушева п.	3	105 50 56 .25	105 50 56 .83	56 .80	3.667727	3.996813
	Пилскальнъ п.	3	54 31 57 .71	54 31 58 .29	58 .27	3.595422	3.924508
	Гузново с.	3	19 37 4 .37	19 37 4 .95	4 .93	3.210573	3.539659
	ε = 0.07, $v = -1.74$						
118	Гревжекалнъ в.	—	—	60 15 28 .32	28 .27	3.733019	4.062105
	Мезитъ с.	3	98 24 31 .11	98 24 31 .45	31 .40	3.789673	4.118759
	Леттинъ с.	3	21 20 1 .98	21 20 0 .37	0 .33	3.355223	3.684309
	ε = 0.14						
119	Гревжекалнъ в.	—	—	139 2 20 .52	20 .46	3.970845	4.299931
	Даудзенъ с.	3	25 35 29 .79	25 35 28 .20	28 .14	3.789671	4.118757
	Леттинъ с.	3	15 22 11 .77	15 22 11 .46	11 .40	3.577568	3.906654
	ε = 0.18						
120	Цывкусала п.	—	—	64 3 38 .17	38 .11	3.712282	4.041368
	Пилскалнъ п.	3	86 22 52 .92	86 22 53 .28	53 .22	3.757531	4.086619
	Даудзенъ с.	3	29 33 28 .33	29 33 28 .72	28 .67	3.451511	3.780597
	ε = 0.17						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
121	Цывкусала п.	—	—	97°47′ 48″.55	48″.40	3.973488	4.302574
	Гузново с.	3	37° 3′ 17″.40	37 3 16 .60	16 .45	3.757534	4.086619
	Даудзенъ с.	3	45 8 54 .79	45 8 55 .29	55 .15	3.828131	4.157217
	ε = 0″.44						
122	Даугегесъ в.	—	—	72 1 45 .37	45 .30	3.824627	4.153713
	Силлебрицъ с.	3	87 16 45 .84	87 16 46 .54	46 .48	3.845859	4.174945
	Мезитъ с.	3	20 41 34 .58	20 41 28 .28	28 .22	3.394528	3.723614
	ε = 0.19						
123	Акманы в.	—	—	156 22 5 .90	5 .86	3.996690	3.325776
	Силлебрицъ с.	3	8 45 2 .71	8 45 17 .69	17 .66	3.576139	3.905225
	Даудзенъ с.	3	14 52 38 .33	14 52 36 .52	36 .48	3.803197	4.132283
	ε = 0.11						
124	Акманы в.	—	—	45 57 36 .43	36 .38	3.554912	3.883998
	Даудзенъ с.	3	85 1 26 .25	85 1 36 .44	34 .27	3.696632	4.025718
	Пильсини п.	3	49 0 56 .04	49 0 49 .40	49 .35	3.576139	3.905225
	ε = 0.16						
125	Чушли в.	—	—	77 42 53 .94	53 .87	3.712282	4.041368
	Пилскалнъ с.	3	56 54 59 .58	56 54 59 .58	59 .52	3.645522	3.974608
	Даудзенъ с.	3	45 22 6 .67	45 22 6 .67	6 .61	3.574602	3.903688
	ε = 0.19						
126	Чаги п.	—	—	146 17 39 .15	39 .12	3.86047	4.18955
	Гузново с.	3	18 58 51 .35	18 58 51 .35	51 .32	3.62846	3.95754
	Стомпаки с.	3	14 43 29 .59	14 43 29 .59	29 .56	3.52137	3.85045
	ε = 0.09						
127	Вѣева п.	—	—	84 27 18 .34	18 .21	3.941017	4.270103
	Гузново с.	3	67 52 12 .18	67 52 13 .65	13 .52	3.909822	4.238908
	Страуты с.	3	27 40 26 .56	27 40 28 .39	28 .27	3.609991	3.939077
	ε = 0.38						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ.			Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
			Измѣренные.	Уравненные.			
				Сферическіе.	Плоскіе.		
128	Вѣева п.	—	—	49° 9′ 36″.15	36″.06	3.801182	4.130268
	Страуты с.	3	27° 8′ 40″.00	27 8 37 .06	36 .97	3.581528	3.910614
	Стомпаки с.	3	103 41 48 .33	103 41 47 .06	46 .97	3.909822	4.238908
	ε = 0″.28						
129	Лаздынево п.	—	—	72 32 18 .85	18 .71	3.860469	4.189555
	Стомпаки с.	3	54 25 43 .96	54 25 43 .96	43 .82	3.791259	4.120345
	Гузново с.	3	53 1 57 .60	53 1 57 .60	57 .47	3.783493	4.112579
	ε = 0.41						
130	Верхн. Заходы п.	—	—	37 19 52 .12	52 .07	3.817865	4.146951
	Свильпово с.	3	12 39 51 .67	12 39 52 .36	52 .32	3.376016	3.705102
	Притчиново с.	3	130 0 16 .67	130 0 15 .66	15 .61	3.919317	4.248403
	ε = 0.14						
131	Верхн. Заходы п.	—	—	67 39 56 .91	56 .71	3.928798	4.257884
	Высокій Боръ с.	3	64 49 28 .12	64 49 27 .77	27 .57	3.919317	4.248403
	Свильпово с.	3	47 30 33 .57	47 30 35 .92	35 .72	3.830365	4.159451
	ε = 0.60						
132	Стомпаки с.	3	79 41 59 .17	79 41 59 .17	58 .99	3.941017	4.270103
	Страуты с.	3	54 49 6 .56	54 49 5 .45	5 .28	3.860469	4.189555
	Гузново с.	3	45 28 53 .12	45 28 55 .90	55 .73	3.801182	4.130268
	ε = 0.52, $v = -1.67$						
133	Балканы п.	—	—	99 36 55 .47	55 .40	3.888202	4.217288
	Притчиново с.	3	19 5 30 .73	19 5 30 .58	30 .51	3.409005	3.738091
	Высокій Боръ с.	3	61 17 35 .41	61 17 34 .15	34 .09	3.837389	4.166475
	ε = 0.20						
134	Балканы п.	—	—	60 50 10 .41	10 .27	3.817865	4.146951
	Свильпово с.	3	65 58 35 .00	65 58 36 .70	36 .56	3.837389	4.166475
	Притчиново с.	3	53 11 11 .67	53 11 13 .31	13 .17	3.780150	4.109236
	ε = 0.42						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
135	Кангары п.	—	—	99°36′ 8″.48	8″.39	3.888202	4.217288
	Притчиново с.	3	30° 3′ 17″.40	30 3 17 .97	17 .88	3.594021	3.923107
	Высокій Боръ с.	3	50 20 35 .41	50 20 33 .82	33 .73	3.780750	4.109836
	ε = 0″.27						
136	Кангары п.	—	—	75 11 58 .38	58 .27	3.817865	4.146951
	Свильпово с.	3	62 34 35 .00	62 34 36 .01	35 .91	3.780750	4.109836
	Притчиново с.	3	42 13 25 .00	42 13 25 .92	25 .82	3.659907	3.988993
	ε = 0.31						
	P. LV.						
137	Даугетесъ в.	—	—	121 3 28 .76	28 .71	3.828707	4.157793
	Силлебрицъ с.	3	40 34 3 .54	40 34 3 .04	3 .00	3.709048	4.038134
	А. Луббанъ с.	3	18 22 23 .33	18 22 28 .33	28 .29	3.394529	3.723615
	ε = 0.13						
138	Лекстъ в.	—	—	97 37 52 .25	52 .23	3.554912	3.883998
	Даудзенъ с.	3	41 48 2 .50	41 48 0 .03	0 .00	3.382597	3.711683
	Пильсини п.	3	40 34 11 .88	40 34 7 .79	7 .77	3.371931	3.701015
	ε = 0.07						
139	Лекстъ в.	—	—	123 31 37 .76	37 .70	3.937917	4.267003
	Даудзенъ с.	3	43 23 5 .00	43 23 4 .20	4 .15	3.853834	4.182920
	Дюнополь п.	3	13 5 2 .71	13 5 18 .20	18 .15	3.371927	3.701015
	ε = 0.16						
140	Пильсини п.	3	177 17 46 .46	177 16 48 .13	48 .12	3.937917	4.267003
	Даудзенъ с.	3	1 35 2 .50	1 35 4 .17	4 .17	3.706018	4.035104
	Дюнополь п.	3	1 7 6 .04	1 7 7 .71	7 .71	3.554912	3.883998
	ε = 0.01						
141	Покроты в.	—	—	106 1 10 .42	10 .36	3.835307	4.164393
	Пилскалнъ с.	3	47 31 0 .10	47 31 0 .83	0 .77	3.720254	4.049340
	Даудзенъ с.	3	26 27 51 .12	26 27 48 .93	48 .87	3.501481	3.830567
	ε = 0.18						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
142	Покроты в.	—	—	62°40′ 36″ 62	36″.51	3.955417	4.284503
	Пилскалнъ с.	3	99° 7′ 12″.50	99 7 12 .91	12 .80	4.001268	4.330354
	Нумерно с.	3	18 12 12 .13	18 12 10 .80	10 .69	3.501483	3.830569
	ε = 0″.33						
143	Друдзикалнъ в.	—	—	93 46 12 .88	12 .75	3.937917	4.267003
	Даудзенъ с.	3	36 0 53 .42	36 0 45 .80	45 .67	3.708210	4.037296
	Дюнополь п.	3	50 13 9 .37	50 13 1 .71	1 .58	3.824487	4.153573
	ε = 0.39						
144	Друдзикалнъ в.	—	—	103 19 20 .20	20 .18	3.835307	4.164393
	Даудзенъ с.	3	5 1 38 .71	5 1 42 .13	42 .12	3.789901	4.118987
	Пилскалнъ с.	3	71 38 58 66	71 38 57 .72	57 .70	3.824488	4.153574
	ε = 0.05						
145	Говоры п.	3	81 0 26 .20	81 0 22 .66	22 .37	4.065590	4.394676
	Нумерно с.	3	60 14 47 .88	60 14 44 .34	44 .05	4.009562	4.338648
	Ветульники дв. п.	3	38 44 57 .41	38 44 53 .86	53 .58	3.867466	4.196552
	ε = 0.86, $v = + 10.63$						
146	Славиты п.	3	13 5 50 .80	13 5 45 .07	45 .07	3.016132	3.345218
	Дюнополь п.	3	24 4 38 .95	24 4 35 .88	35 .88	3.271525	3.600611
	Авкстуры п.	3	142 49 42 .71	142 49 39 .06	39 .05	3.442102	3.771188
	ε = 0.01, $v = + 12.45$						
147	Славиты п.	3	10 11 2 .50	10 11 6 .41	6 .35	3.471873	3.800959
	Авкстуры п.	3	163 24 52 .08	163 24 51 .05	50 .99	3.679866	4.008952
	Сола п.	3	6 24 3 33	6 24 2 .72	2 .66	3.271525	3.600611
	ε = 0.18, $v = - 2.27$						
148	Людвиново тр.	—	—	74 0 43 .87	43 .86	3.44210	3.77119
	Дюнополь п.	3	37 37 3 .34	37 37 7 .34	7 .32	3.24485	3.57392
	Славиты п.	3	68 22 11 .70	68 22 8 .84	8 .82	3.42751	3.75660
	ε = 0.05						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
149	Людвиново тр.	—	—	51°18′ 29″.24	29″.22	3.27152	3.60061
	Авкстуры п.	3	47°13′ 34″.17	47 13 31 .17	31 .16	3.24485	3.57392
	Славиты п.	3	81 28 2 .5	81 27 59 .63	59 .62	3.37431	3.70340
	ε = 0″.04						
150	Савоны мельн.	—	—	77 10 3 .93	3 .72	3.97281	4.30190
	Нумерно с.	3	53 51 2 .92	53 50 55 .50	55 .28	3.89092	4.22001
	Высокій Боръ с.	3	48 58 57 .50	48 59 1 .21	1 .00	3.86148	4.19057
	ε = 0.64						
151	Пилискално с.	3	53 18 56 .25	53 18 59 .96	59 .83	3.86148	4.19057
	Нумерно с.	3	31 15 23 .38	31 15 15 .96	15 .83	3.67239	4.00148
	Савоны мельн.	—	—	95 25 44 .47	44 .34	3.95542	4.28451
	ε = 0.39						
152	Удрина в.	—	—	28 9 51 .40	51 .34	3.51142	3.84051
	Грушлево с.	3	98 43 32 .40	98 43 31 .91	31 .84	3.83241	4.16150
	Высокій Боръ с	3	53 6 36 .65	53 6 36 .89	36 .82	3.74043	4.06952
	ε = 0.20						
153	Нумерно с.	3	55 20 36 .85	55 20 37 .10	37 .00	3.74043	4.06952
	Грушлево с.	3	47 26 12 .77	47 26 12 .28	12 .18	3.69243	4.02152
	Удрина в.	—	—	77 13 10 .92	10 .82	3.81431	4.14340
	ε = 0.30						
154	Акминеріучи, мельн.	—	—	62 42 54 .49	54 .36	3.81431	4.14340
	Грушлево с.	3	45 58 54 .04	45 58 54 .04	53 .92	3.72234	4.05143
	Нумерно с.	3	71 18 11 .85	71 18 11 .85	11 .72	3.84199	4.17108
	ε = 0.38						
155	Пужелова п.	—	—	102 8 29 .83	29 .82	3.51142	3.84051
	Грушлево с.	3	41 29 25 .32	41 29 23 .00	22 .98	3.34241	3.67150
	Высокій Боръ с.	3	36 22 9 .15	36 22 7 .22	7 .20	3.29432	3.62341
	ε = 0.05						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
156	Высокій Боръ с.	3	81°21′ 47″.50	81°21′ 47″.48	47″.43	3.77421	4.10330
	Телѣжники с.	3	21 27 25 .19	21 27 25 .24	25. 19	3.34241	3.67150
	Пужелова п.	—	—	77 10 47 .43	47 .38	3.76819	4.09728
	ε = 0″.15						
157	Брексина п.	—	—	85 16 44 .69	44 .66	3.62764	3.95673
	Грушлево с.	3	60 4 13 .56	60 4 14 .23	14 .20	3.56696	3.89605
	Телѣжники с.	3	34 39 1 .52	34 39 1 .18	1 .14	3.38390	3.71299
	ε = 0.10						
158	Высокій Боръ с.	3	48 12 13 .35	48 12 13 .02	13 .00	3.38390	3.71299
	Грушлево с.	3	42 10 51 .73	42 10 52 .39	52 .37	3.33847	3.66756
	Брексина п.	—	—	89 36 54 .65	54 .63	3.51142	3.84051
	ε = 0.06						
159	Балтиново колок.	—	—	78 1 16 .23	16 .20	3.81431	4.14340
	Нумерно с.	3	12 28 18 .81	12 28 18 .06	18 .02	3.15824	3.48733
	Грушлево с.	3	89 30 25 .45	89 30 25 .82	25 .78	3.82385	4.15294
	ε = 0.11						
160	Телѣжники с.	3	31 51 22 .43	31 51 22 .81	22 .76	3.82385	4.15294
	Нумерно с.	3	13 32 52 .19	13 32 51 .44	51 .38	3.47108	3.80017
	Балтиново колок.	—	—	134 35 45 .91	45 .86	3.95392	4.28301
	ε = 0.16						
161	Пунцолева п.	—	—	130 16 30 .53	30 .50	3.81431	4.14340
	Грушлево с.	3	30 18 4 .36	30 18 4 .19	4 .15	3.63471	3.96380
	Нумерно с.	3	19 25 25 .30	19 25 25 .39	25 .35	3.45367	3.78276
	ε = 0.11						
162	Телѣжники с.	3	36 23 25 .30	36 23 25 .39	25 .35	3.45367	3.78276
	Грушлево с.	3	81 17 5 .18	81 17 5 .00	4 .95	3.67537	4.00446
	Пунцолева п.	—	—	62 19 29 .75	29 .70	3.62764	3.95673
	ε = 0.14						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ саженяхъ.	Log. сторонъ въ метрахъ.
163	Ерзова п.	—	—	56°43′49″.41	49″.38	3.56409	3.89318
	Верпели с.	3	29°17′21″.23	29 17 20 .75	20 .72	3.33134	3.66043
	Нумерно с.	3	93 58 49 .69	93 58 49 .93	49 .90	3.64080	3.96989
	ε = 0″.09						
164	Строды с.	3	30 3 16 .68	30 3 16 .44	16 .38	3.64080	3.96989
	Верпели с.	3	122 26 54 .42	122 26 54 .90	54 .84	3.86740	4.19649
	Ерзова п.	—	—	27 29 48 .83	48 .78	3.60549	3.93458
	ε = 0.17						
165	Дервени п.	—	—	62 42 5 .83	5 .77	3.63347	3.96256
	Дрикашки с.	3	57 39 58 .02	57 39 55 .07	55 .01	3.61157	3.94066
	Верпели с.	3	59 37 57 .80	59 37 59 .28	59 .22	3.62065	3.94974
	ε = 0.18						
166	Дервени п.	3	57 12 5 .00	57 12 5 .19	5 .12	3.62764	3.95673
	Телѣжники с.	3	59 19 42 .24	59 19 41 .34	41 .28	3.63761	3.96670
	Грушлево с.	3	63 28 13 .47	63 28 13 .66	13 .60	3.65474	3.98383
	ε = 0.19, $v = +0.52$						
167	Дрикашки с.	3	40 32 43 .22	40 32 44 .39	44 .32	3.65474	3.98383
	Телѣжники с.	3	36 56 26 .38	36 56 25 .48	25 .41	3.62065	3.94974
	Дервени п.	3	102 30 49 .17	102 30 50 .34	50 .27	3.83135	4.16044
	ε = 0.21, $v = -1.44$						
168	Гребнева п.	—	—	45 12 21 .42	21 .23	3.81431	4.14340
	Нумерно с.	3	56 51 1 .35	56 51 0 .49	0 .30	3.88612	4.21521
	Грушлево с.	3	77 56 38 .23	77 56 38 .66	38 .47	3.95359	4.28268
	ε = 0.57						
169	Верпели с.	3	118 57 22 .64	118 57 21 .72	21 .64	3.95359	4.28268
	Нумерно с.	3	40 8 9 .00	40 8 8 .14	8 .06	3.82087	4.14996
	Гребнева п.	—	—	20 54 30 .38	30 .30	3.56409	3.89318
	ε = 0.24						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
170	Гребнева п.	—	—	48°35′ 46″.85	46″.78	3.87001	4.19910
	Нумерно с.	3	16°48′ 33″.96	16 48 32 .79	32 .72	3.45608	3.78517
	Дрикашки с.	3	114 35 40 .00	114 35 40 .58	40 .50	3.95359	4.28268
	ε = 0″.22						
	P. LVI.						
171	Свидзенъ п.	—	—	64 48 27 .93	27 .82	3.80225	4.13134
	Дюнополь п.	3	47 4 5 .62	47 4 13 .64	13 .52	3.71028	4.03937
	Ивдини п.	3	68 7 22 .12	68 7 18 .78	18 .66	3.81320	4.14229
	ε = 0.35						
172	Свидзенъ п.	—	—	21 37 59 .58	59 .53	3.39707	3.72616
	Дюнополь п.	3	52 19 33 .12	52 19 38 .46	38 .41	3.72890	4.05799
	Сола п.	3	106 2 15 .42	106 2 22 .11	22 .06	3.81320	4.14229
	ε = 0.15						
173	Гаршкалъ мельн.	—	—	52 5 39 .83	39 .68	3.80225	4.13134
	Дюнополь п.	3	53 8 30 .20	53 8 42 .26	42 .11	3.80834	4.13745
	Ивдини п.	3	74 45 43 .72	74 45 38 .36	38 .21	3.88962	4.21871
	ε = 0.45						
174	Гаршкалъ мельн.	—	—	18 14 24 .11	24 .04	3.39707	3.72616
	Дюнополь п.	3	58 23 57 .70	58 24 7 .08	7 .02	3.83184	4.16093
	Сола п.	3	103 21 12 .92	103 21 29 .00	28 .94	3.88962	4.21871
	ε = 0.19						
175	Биржи кост. вост. куп.	—	—	138 42 10 .19	10 .19	3.47187	3.80096
	Сола п.	3	22 29 15 .90	22 29 15 .90	15 .89	3.23496	3.56405
	Авкстуры п.	3	18 48 34 .58	18 48 33 .93	33 .92	3.16077	3.48986
	ε = 0.02						
176	Биржи кост.	—	—	34 26 10 .64	10 .64	3.01613	3.34522
	Авкстуры п.	3	34 56 50 .63	34 56 49 .99	49 .98	3.02172	3.35081
	Дюнополь п.	3	110 36 59 .38	110 36 59 .38	59 .38	3.23496	3.56405
	ε = 0.01						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ саженяхъ.	Log. сторонъ въ метрахъ.
177	Восудари п.	3	44°53′ 25″.49	44°53′ 24″.67	24″.63	3.61489	3.94398
	Быково с.	3	29 7 10 .63	29 7 9 .81	9 .77	3.45344	3.78253
	Сола п.	3	105 59 26 .48	105 59 25 .65	25 .60	3.74910	4.07819
	$\varepsilon = 0''.13$, $v = +2''.47$						
178	Сиппинъ мельн	—	—	45 46 58 .10	57 .98	3.80225	4.13134
	Дюнополь п.	3	36 18 27 .70	36 18 31 .84	31 .71	3.71933	4.04842
	Ивдини п.	3	97 54 31 .22	97 54 30 .44	30 .31	3.94276	4.27185
	$\varepsilon = 0.38$						
179	Сиппинъ мельн.	—	—	13 29 38 .21	38 .16	3.39707	3.72616
	Сола п.	3	124 56 22 .50	124 56 25 .30	25 .24	3.94276	4.27185
	Дюнополь п.	3	41 33 55 .20	41 33 56 .66	56 .60	3.85091	4.18000
	$\varepsilon = 0.17$						
180	Колно-Голы п.	—	—	26 49 36 .01	35 .88	3.80225	4.13134
	Дюнополь п.	3	27 40 40 .62	27 40 46 .36	46 .23	3.81480	4.14389
	Ивдини п.	3	125 29 39 .62	125 29 38 .02	37 .89	4.05850	4.38759
	$\varepsilon = 0.39$						
181	Колно-Голы п.	—	—	8 15 25 .43	25 .37	3.39707	3.72616
	Дюнополь п.	3	32 56 8 .12	32 56 11 .18	11 .12	3.97524	4.30433
	Сола п.	3	138 48 18 .37	138 48 23 .57	23 .51	4.05850	4.38759
	$\varepsilon = 0.18$						
182	Новодзини в.	—	—	116 17 17 .02	16 .93	3.96972	4.29881
	Нумерно с.	3	39 11 2 .01	39 11 7 .27	7 .17	3.81773	4.14682
	Пуэты п.	3	24 31 40 .00	24 31 36 .00	35 .90	3.63530	3.96439
	$\varepsilon = 0.29$						
183	Новодзини в.	—	—	133 6 43 .59	43 .49	4.06559	4.39468
	Нумерно с.	3	31 9 46 .95	31 9 41 .70	41 .60	3.91613	4.24522
	Вейтульники дв. п.	3	15 43 31 .01	15 43 35 .01	34 .91	3.63530	3.96439
	$\varepsilon = 0.30$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
184	Кристинки п.	3	137°57′ 40″.83	137°57′ 45″.37	45″.27	4.065590	4.394676
	Нумерно с.	—	—	17 5 40 .43	40 .34	3.708036	4.037122
	Ветульники дв. п.	3	24 56 28 .33	24 56 34 .49	34 .39	3.864783	4.193869
	ε = 0″.29						
185	Кристинки п.	3	105 47 39 .13	105 47 35 .92	35 .81	3.969722	4.298808
	Нумерно с.	—	—	25 7 13 .14	13 .03	3.614333	3.943419
	Пуэты п.	3	49 5 15 .50	49 5 11 .27	11 .16	3.864783	4.193869
	ε = 0.33						
186	Стружане кирка	—	—	83 10 48 .38	48 .32	3.70804	4.03713
	Кристинки п.	3	59 11 47 .50	59 12 10 .80	10 .75	3.64510	3.97419
	Ветульники дв. п.	3	37 37 25 .18	37 37 0 .98	0 .93	3.49672	3.82581
	ε = 0.16						
187	Стружане к.	—	—	103 42 29 .55	29 .48	3.80890	4.13799
	Ветульники дв. п.	3	34 30 21 .76	34 30 44 .15	44 .09	3.57471	4.90380
	Быково с.	3	41 47 9 .79	41 46 46 .49	46 .43	3.64510	3.97419
	ε = 0.19						
188	Таренекъ мельн.	—	—	63 46 55 .49	55 .36	3.82124	4.15033
	Авкстуры п.	3	43 45 49 .82	43 45 51 .18	51 .06	3.70830	4.03739
	Ивдини п.	3	72 27 13 .70	72 27 13 .70	13 .58	3.84770	4.17679
	ε = 0.37						
189	Таренекъ мельн.	—	—	24 46 17 .16	17 .09	3.47187	3.80096
	Авкстуры п.	3	59 47 21 .70	59 47 23 .05	22 .98	3.78627	4.11536
	Сола п.	3	95 26 20 .00	95 26 20 .00	19 .93	3.84770	4.17679
	ε = 0.21						
190	Быково кост. вост. б.	—	—	135 0 18 .88	18 .88	3.61489	3.94398
	Быково с.	3	40 2 37 .29	40 2 37 .50	37 .49	3.57390	3.90299
	Сола п.	3	4 57 5 .64	4 57 3 .64	3 .63	2.70147	3.03056
	ε = 0.02						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
191	Быково кост.	—	—	89° 0′ 53″.82	53″.81	3.80890	4.13799
	Ветульники дв. п.	3	4°28′ 39″.37	4 28 40 .37	40 .36	2.70147	3.03056
	Быково с.	3	86 30 25 .63	86 30 25 .85	25 .83	3.80815	4.13724
	ε = 0″.04						
192	Стружане тр.	—	—	103 18 26 .99	26 .93	3.80890	4.13799
	Ветульники дв. п.	3	32 29 2 .56	32 29 2 .56	2 .50	3.55075	3.87984
	Быково с.	3	44 12 30 .63	44 12 30 .63	30 .57	3.66412	3.99321
	ε = 0.18						
193	Путны п.	—	—	84 1 35 .17	35 .14	3.59530	3.92439
	Лаздовники п.	3	63 37 53 .57	63 37 50 .87	50 .84	3.54994	3.87903
	Быково с.	3	32 20 34 .05	32 20 34 .05	34 .02	3.32600	3.65509
	ε = 0.07						
194	Путны п.	—	—	76 5 17 .35	17 .33	3.49447	3.82356
	Папискално п.	3	41 11 26 .67	41 11 26 .67	26 .65	3.32600	3.65509
	Лаздовники п.	3	62 43 18 .75	62 43 16 .05	16 .02	3.45620	3.78529
	ε = 0.07						
195	Нагли кост.	—	—	66 26 0 .38	0 .37	3.49447	3.82356
	Лаздовники п.	3	102 22 44 .55	102 22 42 .55	42 .54	3.52208	3.85117
	Паписколно п.	3	11 11 15 .00	11 11 17 .09	17 .09	2.82016	3.14925
	ε = 0.02						
196	Нагли кост.	—	—	71 5 34 .75	34 .64	3.946595	4.27569
	Ветульники дв. п.	3	20 50 57 .67	20 51 7 .67	7 .56	3.52208	3.85117
	Паписколно п.	3	88 3 20 .00	88 3 17 .91	17 .80	3.97043	4.29952
	ε = 0.33						
197	Скушково мельн.	—	—	81 47 29 .25	29 .19	3 80013	4.12922
	Паписколно п.	3	23 3 21 .26	23 3 26 .73	26 .67	3.39750	3.72659
	Быково с.	3	75 9 12 .50	75 9 4 .20	4 .14	3.78985	4.11894
	ε = 0.18						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
198	Скушково мельн.	—	—	118°38′44″.65	44″.57	3.94660	4.27569
	Ветульники дв.	3	37°42′31″.07	37 42 47 .57	47 .48	3.78985	4.11894
	Паписколно п.	3	23 38 39 .17	23 38 28 .03	27 .95	3.60646	3.93555
	ε = 0″.25						
199	Пурины в.	—	—	30 17 27 .56	27 .52	3.56409	3.89318
	Верпели с.	3	23 42 47 .07	23 42 47 .40	47 .37	3.46572	3.79481
	Нумерно с.	3	125 59 45 .31	125 59 45 .14	45 .11	3.76930	4.09839
	ε = 0.10						
200	Строды дв. п.	3	70 19 43 .20	70 19 43 .04	42 .96	3.76930	4.09839
	Верпели с.	3	69 26 45 63	69 26 45 .95	45 86	3.76684	4.09593
	Пурины в.	—	—	40 13 31 .27	31 .18	3.60549	3.93458
	ε = 0.26						
201	Рускулово мельн.	—	—	82 20 42 .87	42 .84	3.56409	3.89318
	Верпели с.	3	42 15 15 .37	42 15 16 .09	16 .06	3.39562	3,72471
	Нумерно с.	3	55 24 1 .49	55 24 1 .13	1 .10	3.48345	3.81254
	ε = 0.09						
202	Строды дв. п.	3	48 12 14 .18	48 12 13 .81	13 .78	3.48345	3.81254
	Верпели с.	3	50 54 17 .33	50 54 18 .36	18 .32	3.50091	3.83000
	Рускулово мельн.	—	—	80 53 27 .94	27 .90	3.60548	3.93457
	ε = 0.11						
203	Рогова тр. зав.	—	—	90 39 40 .79	40 .76	3.61157	3.94066
	Верпели	3	61 25 32 .51	61 25 30 .67	30 .64	3.55519	3.88428
	Дервени	3	27 54 47 .70	27 54 48 .62	48 .60	3.28197	3.61106
	ε = 0.08						
204	Дерванишп п.	3	18 34 21 .70	18 34 22 .63	22 .60	3.28197	3.61106
	Верпели с.	3	85 24 9 .81	85 24 7 .95	7 .90	3.77744	4.10653
	Рогова тр.	—	—	76 1 29 .55	29 .50	3.76579	4.09488
	ε = 0.43						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ саж.	Log. сторонъ въ метрахъ.
205	Малново п.	—	—	50° 42′ 57″.19	57″.13	3.60549	3.93458
	Верпели с.	3	88°53′ 6″.98	88 53 7 .17	7 .12	3.71666	4.04575
	Строды дв. п.	3	40 23 55 .97	40 23 55 .80	55 .75	3.52838	3.85747
	$\varepsilon = 0''.16$						
206	Дрикашки с.	3	51 38 42 .57	51 38 42 .40	42 .37	3.52838	3.85747
	Верпели с.	3	41 0 21 .60	41 0 21 .79	21 .75	3.45095	3.78004
	Малново п.	—	—	87 20 55 .92	55 .88	3.63348	3.96257
	$\varepsilon = 0.11$						
207	Райчики п.	3	112 9 40 .27	112 9 40 .14	40 .07	3.94170	4 27079
	Строды дв. п.	3	50 37 17 .77	50 37 17 .64	17 57	3.86320	4.19229
	Лелево с.	3	17 13 2 .58	17 13 2 .44	2 .36	3.44632	3.77541
	$\varepsilon = 0.22. \quad v = +0.40$						
208	Пуэты п.	—	—	43 9 57 .03	56 .93	3.66905	3.99814
	Строды дв. п.	3	73 32 9 .74	73 32 6 .80	6 .70	3.81575	4.14484
	Скутели п.	3	63 17 47 .48	63 17 56 .48	56 .37	3.78500	4.11409
	$\varepsilon = 0.31$						
209	Роговка кост. мал. куп.	—	—	63 3 9 .08	9 .02	3.66905	3.99814
	Скутели п.	3	45 16 1 .49	45 16 4 .52	4 .46	3.57048	3.89957
	Строды дв. п.	3	71 40 48 .10	71 40 46 .59	46 .52	3.69638	4.02547
	$\varepsilon = 0.19$						
210	Пуэты п.	3	40 16 0 .00	40 15 58 .48	58 .44	3.69638	4.02547
	Скутели п.	3	18 1 48 .93	18 1 51 .96	51 .92	3.37663	3.70572
	Роговка кост.	—	—	121 42 9 .68	9 .64	3.81575	4.14484
	$\varepsilon = 0.12$						
211	Козлово п.	3	56 6 58 .62	56 6 58 .77	58 .74	3.44632	3.77541
	Райчики п.	3	55 20 36 .28	55 20 36 .21	36 .18	3.44232	3.77141
	Строды дв. п.	3	68 32 24 .97	68 32 25 .11	25 .08	3.49595	3.82504
	$\varepsilon = 0.09, \quad v = -0.22$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
212	Лелево с.	3	25° 9′ 23″.55	25° 9′ 23″.43	23″.35	3.49595	3.82504
	Райчики п.	3	56 49 3 .99	56 49 3 .93	3 .86	3.79016	4.11925
	Козлово п.	3	98 1 32 .98	98 1 32 .86	32 .79	3.86320	4.19229
	ε = 0″.22, v = + 0″.30						
213	Дерванишн п.	3	64 52 3 .37	64 52 2 .68	2 .60	3.69130	4.02039
	Скутели п.	3	75 41 29 .29	75 41 27 .15	27 .10	3.72081	4.04990
	Лелево с.	3	39 26 31 .04	39 26 30 .36	30 .30	3.53747	3.86656
	ε = 0.19, v = + 3.51						
214	Верпели с.	3	21 6 30 .87	21 6 34 .70	34 .64	3.53747	3.86656
	Скутели п.	3	37 32 9 .67	37 32 7 .53	7 .46	3.76579	4.09488
	Дерванишн п.	3	121 21 14 .13	121 21 17 .97	17 .90	3.91243	4.24152
	ε = 0.20, v = — 5.53						
215	Барановка п.	3	61 28 44 .13	61 28 45 .28	45 .20	3.76579	4.09488
	Верпели с.	3	31 0 2 .68	31 0 0 .38	0 .30	3.53382	3.86291
	Дерванишн п.	—	—	87 31 14 .57	14 .50	3.82157	4.15066
	ε = 0.23						
216	Дрикашки с.	3	83 40 35 .15	83 40 36 .30	36 .21	3.82157	4.15066
	Верпели с.	3	56 11 41 .27	56 11 38 .97	38 .88	3.74379	4.07288
	Барановка п.	—	—	40 7 45 .00	44 .91	3.63347	3.96256
	ε = 0.27						
	P. LVII.						
217	Б. Строды п.	3	72 30 30 .42	72 30 30 .03	29 .96	3.71606	4.04515
	Иковники дв. п.	3	60 53 59 .96	60 53 59 .57	59 .50	3.67802	4.00711
	Алтужъ с.	3	46 35 31 .01	46 35 30 .61	30 .54	3.59785	3.92694
	ε = 0.21, v = + 1.18						
218	Варкляны кост. вост. к.	—	—	151 8 57 .33	57 .32	3.71606	4.04515
	Иковники дв. п.	3	12 6 51 .70	12 6 52 .80	52 .78	3.35449	3.68358
	Алтужъ с.	3	16 44 9 .62	16 44 9 .91	9 .90	3.49188	3.82097
	ε = 0.04						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
219	Варкляны кост.	—	—	95°12′55″.70	55″.63	3.97446	4.30355
	Алтужъ с.	3	70°57′54″.68	70 57 54 .95	54 .87	3.95184	4.28093
	Зальмежники с.	3	13 49 20 .07	13 49 19 .58	19 .50	3.35449	3.68358
	$\varepsilon = 0''.23$						
220	Веліоны кост. сѣв. б.	—	—	41 58 27 .20	27 .16	3.44414	3.77323
	Иковники дв. п.	3	64 42 35 .86	64 42 32 .20	32 .16	3.57509	3.90418
	Пафисколно п.	3	73 19 1 .67	73 19 0 .72	0 .68	3.60017	3.92926
	$\varepsilon = 0.12$						
221	Веліоны кост.	—	—	126 21 30 .14	30 .08	3.87843	4.20752
	Пафисколно п.	3	30 1 51 .93	30 1 50 .98	50 .93	3.67183	4.00092
	Шведели с.	3	23 36 35 .38	23 36 39 .04	38 .99	3.57509	3.90418
	$\varepsilon = 0.16$						
222	Бернани п.	3	53 35 2 .61	53 35 9 .98	9 .95	3.46092	3.79001
	Цейчи п.	3	76 44 28 .52	76 44 35 .89	35 .86	3.54353	3.87262
	Алтужъ с.	3	49 40 6 .85	49 40 14 .22	14 .19	3.43741	3.76650
	$\varepsilon = 0.09$, $v = -22.11$						
223	Борына п.	3	77 46 54 .44	77 46 53 .89	53 .78	3.878426	4.207512
	Шведели с.	3	70 21 21 .22	70 21 20 .67	20 .56	3.862334	4.191420
	Пафисколно п.	3	31 51 46 .31	31 51 45 .77	45 .66	3.610916	3.940002
	$\varepsilon = 0.33$, $v = +1.64$						
224	Ульяново п.	—	—	93 5 1 .71	1 .69	3.61092	3.94001
	Борына п.	3	53 58 53 .54	53 58 55 .54	55 .11	3.51941	3.84850
	Шведели с.	3	32 56 2 .50	32 56 3 .23	3 .20	3.34689	3.67598
	$\varepsilon = 0.08$						
225	Ульяново п.	—	—	120 24 40 .41	40 .32	3.87843	4.20752
	Шведели с.	3	37 25 18 .72	37 25 17 .44	17 .36	3.72638	4.05547
	Пафисколно п.	3	22 10 6 .40	22 10 2 .40	2 .32	3.51941	3.84850
	$\varepsilon = 0.25$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	У Г Л Ы.			Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
			Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.		
226	Нотра п.	3	36°24′15″.76	36°24′18″.12	18″.08	3.61092	3.94001
	Борына п.	3	25 20 6 .49	25 20 8 .85	8 .81	3.46886	3.79795
	Шведели сигн.	3	118 15 30 .80	118 15 33 .15	33 .11	3.78239	4.11148
	$\varepsilon = 0''.12,\quad v = -7''.07$						
227	Нотра п.	3	37 41 40 .80	37 41 43 .23	43 .19	3.61397	3.94306
	Борына п.	3	26 36 41 .25	26 36 43 .68	43 .64	3.47883	3.80792
	Шведели пир.	3	115 41 30 .80	115 41 33 .22	33 .17	3.78239	4.11148
	$\varepsilon = 0.13$						
228	Дрицане кост. с. куп.	—	—	104 20 17 .05	17 .00	3.80890	4.13799
	Ветульники дв. п.	3	57 9 29 .94	57 9 29 .18	29 .14	3.74703	4.07612
	Быково с.	3	18 30 13 .54	18 30 13 .90	13 .86	3.32424	3.65333
	$\varepsilon = 0.13$						
229	Табатерка п	3	53 31 5 .00	53 31 5 .34	5 .32	3.32424	3.65333
	Ветульники п.	3	70 23 17 .50	70 23 16 .75	16 .74	3.39302	3.72211
	Дрицане кост.	—	—	56 5 37 .96	37 .94	3.33804	3.66713
	$\varepsilon = 0.05$						
230	Сулы п.	—	—	63 6 41 .16	41 .04	3.80013	4.12922
	Быково с.	3	46 8 13 .33	46 8 12 .53	12 .42	3.70775	4.03684
	Написколно п.	3	70 45 6 .26	70 45 6 .66	6 .54	3.82484	4.15393
	$\varepsilon = 0.35$						
231	Ветульники	3	71 55 30 .74	71 55 31 .14	31 .03	3.82484	4.15393
	Быково	3	41 40 5 .21	41 40 4 .41	4 .30	3.66952	3.99861
	Сулы	—	—	66 24 24 .78	24 .67	3.80890	4.13799
	$\varepsilon = 0.33$						
232	Табатерка п.	—	—	96 48 31 .85	31 .82	3.66952	3.99861
	Ветульники п.	3	55 37 16 .70	55 37 14 .79	14 .76	3.58922	3.91831
	Сулы п.	3	27 34 12 .50	27 34 13 .46	13 .42	3.33804	3.66713
	$\varepsilon = 0.10$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ саже.	Log. сторонъ въ метрахъ.
233	Скурскалъ с.	3	14°31′55″.35	14°31′56″.30	56″.27	3.33804	3.66713
	Ветульники п.	3	32 14 11 .07	32 14 9 .16	9 .13	3.66558	3.99467
	Табатерка п.	—	—	133 13 54 .63	54 .60	3.80102	4.13011
	ε = 0″.09						
234	Ушковники п.	—	—	113 2 39 .23	39 .18	3.79009	4.11918
	Скутели п.	3	41 35 51 .63	41 35 52 .37	52 .32	3.64831	3.97740
	Скурскалъ с.	3	25 21 28 .91	25 21 28 .54	28 .50	3.45793	3.78702
	ε = 0.14						
235	Строды п.	3	34 10 12 .24	34 10 10 .77	10 .72	3.45793	3.78702
	Скутели п.	3	79 52 36 .89	79 52 37 .64	37 .59	3.70169	4.03078
	Ушковники п.	—	—	65 57 11 .74	11 .69	3.66905	3.99814
	ε = 0.15						
236	Ушковники п.	—	—	85 16 51 .70	51 .62	3.78501	4.11410
	Пуэты п.	3	55 21 11 .75	55 21 12 .49	12 .42	3.70169	4.03078
	Строды п.	3	39 21 57 .50	39 21 56 .03	55 .96	3.58875	3.91784
	ε = 0.22						
237	Берзигалъ кост. с. к.	—	—	122 25 38 .78	38 .70	3.95058	4.27967
	Лелево с.	3	25 21 46 .28	25 21 45 .91	45 .82	3.65600	3.98509
	Скурскалъ с.	3	32 12 35 .37	35 12 35 .56	35 .48	3.75095	4.08004
	ε = 0.25						
238	Скутели п.	3	107 52 49 .95	107 52 50 .13	50 .10	3.75095	4.08004
	Лелево с.	3	16 3 51 .02	16 3 50 .66	50 .63	3.21448	3.54357
	Берзигалъ кост.	—	—	56 3 19 .30	19 .27	3.69130	4.02039
	ε = 0.09						
239	Межерники п.	—	—	68 46 19 .32	19 .29	3.53747	3.86656
	Дерваниши п.	3	49 29 4 .17	49 29 3 .82	3 .79	3.44893	3.77802
	Скутели п.	3	61 44 36 .78	61 44 36 .96	36 .92	3.51288	3.84197
	ε = 0.10						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	У Г Л Ы. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
240	Лелево с.	3	22°12′12″.78	22°12 12″.95	12″.94	3.51288	3.84197
	Дерваниши п.	3	15 22 59 .20	15 22 58 .86	58 .84	3.35920	3.68829
	Межерники п.	—	—	142 24 48 .24	48 .22	3.72081	4.04990
	ε = 0″.05						
241	Нуровча п.	—	—	56 10 9 .17	9 .13	3.69130	4.02039
	Скутели п.	3	21 39 41 .28	21 39 40 .21	40 .17	3.33903	3.66812
	Лелево с.	3	102 10 10 .21	102 10 10 .74	10 .70	3.76199	4.09108
	ε = 0.12						
242	Дерваниши п.	3	89 21 53 .77	89 21 54 .31	54 .24	3.76199	4.09108
	Скутели п.	3	54 1 48 .01	54 1 46 .94	46 .88	3.67014	3.99923
	Нуровча п.	—	—	36 36 18 .94	18 .88	3.53747	3.86656
	ε = 0.19						
243	Вабали с.	3	12 11 55 .31	12 11 55 .31	55 .26	3.46718	3.79627
	Люцинъ кост. сѣв. б.	—	—	138 30 48 .24	48 .19	3.96344	4.29253
	Лелево с.	3	29 17 16 .60	29 17 16 .60	16 .55	3.83176	4.16085
	ε = 0.15						
244	Лелево с.	3	60 45 44 .11	60 45 44 .11	44 .05	3.75607	4.08516
	Люцинъ кост.	—	—	92 34 50 .83	50 .76	3.81482	4.14391
	Покуминъ п.	3	26 39 25 .25	26 39 25 .25	25 .19	3.46717	3.79626
	ε = 0.19						
245	Вабали с.	3	12 56 32 .81	12 56 32 .81	32 .76	3.46830	3.79738
	Люцинъ ц.	—	—	135 32 33 .38	33 .32	3.96344	4.29253
	Лелево п.	3	31 30 53 .97	31 30 53 .97	53 .92	3.83638	4.16547
	ε = 0.16						
246	Лелево с.	3	58 32 6 .74	58 32 6 .74	6 .68	3.74727	4.07636
	Люцинъ прав. ц.	—	—	94 48 15 .70	15 .63	3.81482	4.14391
	Покуминъ п.	3	26 39 37 .75	26 39 37 .75	37 .69	3.46830	3.79739
	ε = 0.19						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
247	Индули с.	3	30°20′21″.77	30°20′21″.77	21″.68	3.64410	3.97319
	Саркани кост.	—	—	107 16 57 .30	57 .20	3.92064	4.24973
	Лелево с.	3	42 22 41 .21	42 22 41 .21	41 .12	3.76938	4.09847
	ε = 0″.28						
248	Скурскалъ с.	3	39 24 0 .50	39 24 0 .50	0 .40	3.76938	4.09847
	Саркани кост.	—	—	108 12 43 .65	43 .54	3.94447	4.27356
	Индули с.	3	32 23 16 .16	32 23 16 .16	16 .06	3.69567	4.02476
	ε = 0.31						
249	Покуминъ п.	3	57 2 5 .26	57 2 5 .26	5 .24	3.48375	3.81284
	Горки п.	—	—	101 28 58 .95	58 .94	3.55120	3.88029
	Индули с.	3	21 28 55 .84	21 28 55 .84	55 .82	3.12371	3.45280
	ε = 0.05						
250	Лелево с.	—	—	10 14 56 .32	56 .29	3.12369	3.45278
	Горки п.	3	119 6 22 .72	119 6 22 .72	22 .70	3.81482	4.14391
	Покуминъ п.	3	50 38 41 .04	50 38 41 .04	41 .01	3.76176	4.09085
	ε = 0.08						
251	Зимели п.	3	99 43 26 . 1	99 43 23 . 1	23 . 0	3.93580	4.26489
	Крыжевники с.	3	31 30 18 . 7	31 30 19 . 6	19 . 5	3.66024	3.98933
	Скурскалъ с.	3	48 46 17 . 5	48 46 17 . 6	17 . 5	3.81836	4.14745
	ε = 0.3, $v = +2.0$						
	P. LVIII.						
252	Покуминъ п.	3	50 42 45 . 8	50 42 45 . 6	45 . 5	3.63045	3.95954
	Липскіе п.	3	79 36 19 . 3	79 36 19 . 1	19 . 0	3.73453	4.06362
	Скурскалъ с.	3	49 40 55 . 7	49 40 55 . 5	55 . 5	3.62394	3.95303
	ε = 0.2, $v = +0.6$						
253	Плекши п.	3	49 2 41 . 0	49 2 46 . 7	46 . 6	3.62252	3.95161
	Соколовка кост.	3	45 29 49 . 9	45 29 44 . 8	44 . 7.	3 59765	3.92674
	Зимели п.	3	85 27 31 . 5	85 27 28 . 7	28 . 7	3.74307	4.07216
	ε = 0.2, $v = +2.2$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
254	Зимели п.	3	59° 5′ 44″.9	59 5 43 .9	43″.8	3.75632	4.08541
	Крыжевники с.	3	39 5 20 .4	39 5 20 .4	20 .3	3.62252	3.95161
	Соколовка кост.	3	81 48 59 .0	81 48 56 .0	55 .9	3.81836	4.14745
	$\varepsilon = 0''.3,\quad v = +4''.0$						
255	Липскіе п.	3	113 14 1 .3	113 14 1 .5	1 .4	3.94447	4.27356
	Скурскалъ с.	3	40 17 4 .3	40 17 5 .0	4 .9	3.79183	4.12092
	Индули с.	3	26 28 53 .0	26 28 53 .8	53 .7	3.63045	3.95954
	$\varepsilon = 0.3,\quad v = -1.7$						
256	Покуминъ п.	3	156 10 56 .9	156 10 56 .0	56 .0	3.94447	4.27356
	Скурскалъ с.	3	9 23 51 .4	9 23 50 .5	50 .5	3.55120	3.88029
	Индули с	3	14 25 14 .5	14 25 13 .6	13 .5	3.73453	4.06362
	$\varepsilon = 0.1,\quad v = +2.7$						
257	Покуминъ п.	3	105 28 11 .1	105 28 10 .9	10 .9	3.79182	4.12091
	Липскіе п.	3	33 37 42 .0	33 37 41 .7	41 .8	3.55120	3.88029
	Индули с.	3	40 54 7 .5	40 54 7 .4	7 .3	3.62394	3.95303
	$\varepsilon = 0.2,\quad v = +0.4$						
258	Плекши п.	3	123 32 50 .9	123 32 51 .8	51 .7	3.81836	4.14745
	Зимели п.	3	26 21 46 .6	26 21 44 .8	44 .8	3.54493	3.87402
	Крыжевники с.	3	30 5 21 .7	30 5 23 .5	23 .5	3.59765	3.92674
	$\varepsilon = 0.1,\quad v = -0.9$						
259	Соколовка кост.	3	130 12 52 .5	130 12 53 .0	53 .0	3.91434	4.24343
	Крыжевники с.	3	17 43 50 .2	17 43 50 .7	50 .6	3.51500	3.84409
	Шведели с.	3	32 3 20 .0	32 3 16 .5	16 .4	3.75632	4.08541
	$\varepsilon = 0.2,\quad v = +2.5$						
260	Плекши п.	3	74 30 9 .9	74 30 5 .1	5 .0	3.75632	4.08541
	Соколовка кост.	3	36 19 9 .1	36 19 11 .2	11 .2	3.54493	3.87402
	Крыжевники с.	3	69 10 42 .1	69 10 43 .9	43 .8	3.74307	4.07217
	$\varepsilon = 0.2,\quad v = +0.9$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
261	Кайпы п.	3	122°29′10″.3	122°29′13″.2	13″.1	3.96641	4.29550
	Крыжевники с.	3	25 19 40 .8	25 19 37 .5	37 .4	3.67154	4.00063
	Индули с.	3	32 11 6 .7	32 11 9 .6	9 .5	3.76678	4.09587
	$\varepsilon = 0''.3$, $v = -2''.5$						
262	Ковнаты п.	3	54 29 24 .0	54 29 16 .4	16 .3	3.67154	4.00063
	Кайпы п.	3	84 5 4 .5	84 5 1 .2	1 .2	3.75860	4.08769
	Индули с.	3	41 25 37 .4	41 25 42 .6	42 .5	3.58157	3.91066
	$\varepsilon = 0.2$, $v = +5.7$						
263	Ковнаты п.	3	77 18 13 .6	77 18 22 .2	22 .1	3.79499	4.12408
	Кайпы п.	3	66 3 11 .7	66 3 9 .3	9 .2	3.76665	4.09574
	Замокъ с.	3	36 38 34 .2	36 38 28 .8	28 .7	3.58157	3.91066
	$\varepsilon = 0.3$, $v = -0.8$						
264	Ковнаты п.	3	131 47 37 .6	131 47 38 .6	38 .5	4.02405	4.35314
	Индули с.	3	24 20 22 .2	24 20 24 .8	24 .7	3.76665	4.09574
	Замокъ с.	3	23 51 59 .6	23 51 56 .9	56 .8	3.75860	4.08769
	$\varepsilon = 0.3$, $v = -0.9$						
265	Турчино п.	3	33 12 21 .5	33 12 23 .9	23 .8	3.58157	3.91066
	Ковнаты п.	3	35 57 55 .0	35 57 57 .8	57 .7	3.61192	3.94101
	Кайпы п.	3	110 49 41 .5	110 49 38 .5	38 .5	3.81371	4.14280
	$\varepsilon = 0.2$, $v = -2.2$						
266	Турчино п.	3	94 22 16 .6	94 22 17 .2	17 .2	3.79499	4.12408
	Кайпы п.	3	44 46 29 .8	44 46 29 .2	29 .1	3.64402	3.97311
	Замокъ с.	3	40 51 15 .6	40 51 13 .8	13 .7	3.61192	3.94101
	$\varepsilon = 0.2$, $v = +1.8$						
267	Турчино п.	3	61 9 55 .1	61 9 50 .8	50 .7	3.76664	4.09574
	Ковнаты п.	3	41 20 18 .6	41 20 24 .4	24 .3	3.64403	3.97312
	Замокъ с.	3	77 29 49 .8	77 29 45 .1	45 .0	3.81371	4.14280
	$\varepsilon = 0.3$, $v = +3.2$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ саженяхъ.	Log. сторонъ въ метрахъ.
268	Вабали с.	3	34° 8′ 32″.94	34° 8′ 32″.94	32″.84	3.76536	4.09445
	Ковальки п.	—	—	117 40 28 .85	28 .76	3.96344	4.29253
	Лелево с.	3	28 10 58 .13	28 10 58 .50	58 .40	3.69040	4.01949
	ε = 0″.29						
269	Делево с.	3	37 51 12 .23	37 51 12 .59	12 .47	3.71320	4.04229
	Ковальки п.	—	—	98 21 38 .30	38 .19	3.92064	4.24973
	Индули с.	3	43 47 9 .45	43 47 9 .45	9 .34	3.76536	4.09445
	ε = 0.34						
270	Вабали с.	3	68 17 55 .83	68 17 55 .83	55 .74	3.85329	4.18238
	Мержева п.	—	—	85 0 3 .60	3 .50	3.88355	4.21264
	Рудова с.	3	26 42 2 .70	26 42 0 .85	0 .76	3.53776	3.86685
	ε = 0.28						
271	Рудова с.	3	89 2 6 .66	89 2 4 .82	4 .69	3.92779	4.25688
	Мержева п.	—	—	33 35 12 .64	12 .52	3.67073	3.99982
	Загорскіе п.	3	57 22 42 .92	57 22 42 .92	42 .79	3.85329	4.18238
	ε = 0.38						
272	Рудова с.	3	28 31 25 .64	28 31 25 .67	25 .58	3.56298	3.89207
	Горбуны п.	—	—	92 34 27 .04	26 .94	3.88355	4.21264
	Вабали с.	3	58 54 6 .67	58 54 7 .57	7 .48	3.81661	4.14570
	ε = 0.28						
273	Вабали с.	3	20 24 37 .58	20 24 38 .48	38 .43	3.79796	4.12705
	Горбуны п.	—	—	147 52 34 .73	34 .68	3.98116	4.31025
	Индули с.	3	11 42 47 .07	11 42 46 .93	46 .89	3.56298	3.89207
	ε = 0.14						
274	Индули с.	3	30 56 32 .93	30 56 32 .80	32 .66	3.81662	4.14571
	Горбуны п.	—	—	119 32 58 .23	58 .10	4.04499	4.37408
	Рудова с.	3	29 30 27 .35	29 30 29 .38	29 .24	3.79796	4.12705
	ε = 0.41						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
275	Индули с.	3	36°21′43″.48	36°21′43″.80	43″.74	3.86811	4.19720
	Говейки п.	3	129 51 13 .87	129 51 14 .19	14 .12	3.98032	4.30941
	Высокая п.	—	—	13 47 2 .20	2 .14	3.47220	3.80129
	ε = 0″.19						
276	Высокая п.	3	—	62 37 4 .06	3 .85	3.91334	4.24243
	Говейки п.	3	64 14 12 .95	64 14 13 .27	13 .06	3.91948	4.24857
	Рудова с.	—	53 8 42 .97	53 8 43 .30	43 .09	3.86812	4.19721
	ε = 0.63						
277	Вабали с.	3	15 59 52 .50	15 59 52 .50	52 .46	3.50395	3.83304
	Бамбаны п.	—	—	138 39 42 .61	42 .57	3.88355	4.21264
	Рудова с.	3	25 20 26 .86	25 20 25 .01	24 .97	3.69511	4.02420
	ε = 0.12						
278	Рудова с.	3	90 23 42 .50	90 23 40 .66	40 .60	3.75488	4.08397
	Бамбаны п.	—	—	55 28 18 .26	18 .20	3.67073	3.99982
	Загорскіе п.	3	34 8 1 .25	34 8 1 .25	1 .20	3.50395	3.83304
	ε = 0.17						
279	Рудова с.	3	44 30 14 .80	44 30 14 .83	14 .75	3.75111	4.08020
	Сальники п.	—	—	108 1 41 .23	41 .15	3.88355	4.21264
	Вабали с.	3	27 28 4 .17	27 28 4 .17	4 .10	3.56936	3.89845
	ε = 0.23						
280	Рудова с.	3	15 58 49 .16	15 58 49 .16	49 .13	3.49954	3.82863
	Сальники п.	—	—	145 9 20 .09	20 .07	3.81662	4.14571
	Горбуны п.	3	18 51 50 .83	18 51 50 .83	50 .80	3.56936	3.89845
	ε = 0.08						
281	Рудова с.	3	27 42 15 .15	27 42 14 .13	14 .00	3.79574	4.12483
	Скрычи п.	—	—	124 22 46 .60	46 .48	4.04499	4.37408
	Индули с.	3	27 54 59 .57	27 54 59 .64	59 .52	3.79879	4.12788
	ε = 0.37						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
282	Рудова с.	3	57°12′42″.50	57°12′43″.51	43″.38	3.78927	4.11836
	Скрычи п.	—	—	63 33 6 .06	5 .92	3.81662	4.14571
	Горбуны п.	3	59 14 10 .83	59 14 10 .83	10 .70	3.79878	4.12787
	ε = 0″.40						
283	Горбуны п.	3	60 18 47 .40	60 18 47 .40	47 .28	3.79575	4.12484
	Скрычи п.	—	—	60 49 40 .54	40 .41	3.79796	4.12705
	Индули с.	3	58 51 32 .50	58 51 32 .44	32 .31	3.78928	4.11837
	ε = 0.38						
284	Вабали с.	3	32 47 51 .67	32 47 51 .67	51 .55	3.63367	3.96276
	Шилова п.	—	—	74 21 46 .18	46 .06	3.88355	4.21264
	Рудова с.	3	72 50 24 .36	72 50 22 .51	22 .39	3.88015	4.20924
	ε = 0.36						
285	Рудова с.	3	42 53 45 .00	42 53 43 .16	43 .10	3.51923	3.84832
	Шилова п.	—	—	74 45 2 .42	2 .57	3.67073	3.99982
	Загорскіе п.	3	62 21 14 .58	62 21 14 .58	14 .53	3.63366	3.96275
	ε = 0.16						
	P. LIX.						
286	Громужи п.	—	—	95 10 8 . 8	8 . 8	3.77065	4.09974
	Пуша с.	3	31 45 54 . 5	31 45 54 . 5	54 . 4	3.49377	3.82286
	Замокъ с.	3	53 3 56 . 9	53 3 56 . 9	56 . 8	3.67514	4.00423
	ε = 0.2						
287	Лайзаны п.	—	—	98 41 48 . 1	48 . 0	3.77065	4.09974
	Пуша с.	3	49 26 11 . 2	49 26 9 . 3	9 . 2	3.65630	3.98539
	Замокъ с.	3	31 52 9 . 2	31 52 2 . 8	2 . 8	3.49828	3.82737
	ε = 0.2						
288	Лайзаны п.	—	—	116 12 50 . 2	50 . 1	3.66805	3.99714
	Пуша с.	3	26 25 25 . 7	26 25 22 . 2	22 . 2	3.36354	3.69263
	Рябиновка п.	3	37 21 40 . 2	37 21 47 . 7	47 . 7	3.49828	3.82737
	ε = 0.1						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ.			Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
			Измѣренные.	Уравненные.			
				Сферическіе.	Плоскіе.		
289	Лайзаны п.	—	—	145° 5′ 21″. 8	21″. 7	3.81695	4.14604
	Рябиновка п.	3	23° 17′ 12″. 7	23 17 14 . 8	14 . 8	3.65630	3.98539
	Замокъ с.	3	11 37 20 . 8	11 37 23 . 5	23 . 5	3.36354	3.69263
	ε = 0″.1						
290	Загорье в.	—	—	91 25 23 . 4	23 . 3	3.84496	4.17405
	Замокъ с.	3	42 20 20 . 3	42 20 15 . 3	15 . 2	3.67342	4.00251
	Высокая п.	3	46 14 11 . 0	46 14 21 . 6	21 . 5	3.70378	4.03287
	ε = 0.3						
291	Загорье в.	—	—	122 11 14 . 3	14 . 2	3.97944	4.30853
	Замокъ с.	3	31 9 31 . 1	31 9 30 . 2	30 . 1	3.76574	4.09483
	Слобода с.	3	26 39 22 . 3	26 39 15 . 8	15 . 7	3.70378	4.03287
	ε = 0.3						
292	Высокая п.	3	42 4 33 .78	42 4 33 .78	33 .76	3.49038	3.81947
	Бридишки п.	—	—	109 56 7 .96	7 .93	3.63739	3.96648
	Ковнаты п.	3	27 59 18 .33	27 59 18 .33	18 .31	3.33567	3.66476
	ε = 0.07						
293	Ковнаты п.	3	57 29 18 .09	57 29 18 .09	18 .03	3.69263	4.02172
	Бридишки п.	—	—	90 33 5 .77	5 .71	3.76664	4.09573
	Замокъ с.	3	31 57 36 .32	31 57 36 .32	36 .26	3.49038	3.81947
	ε = 0.18						
294	Рудова с.	3	40 42 2 .50	40 42 2 .50	2 .47	3.51737	3.84646
	Ляудеръ ц.	—	—	111 49 53 .83	53 .80	3.67073	3.99982
	Загорскіе п.	3	27 28 3 .75	27 28 3 .75	3 .73	3.36698	3.69607
	ε = 0.08						
295	Высокая п.	3	54 23 25 .04	54 23 25 .04	24 .82	4.00368	4.33277
	Аделиново п.	—	—	99 3 18 .49	18 .28	4.08815	4.41724
	Ляндскоронъ с.	3	26 33 17 .27	26 33 17 .11	16 .90	3.74395	4.07304
	ε = 0.64						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
296	Ляндскоронъ с.	3	15°31′30″.00	15°31′29″.85	29″.74	3.44341	3.77250
	Аделиново п.	—	—	87 58 7 .14	7 .03	4.01556	4.34465
	Рудова с.	3	76 30 23 .33	76 30 23 .33	23 .23	4.00367	4.33276
	ε = 0″.32						
297	Рудова с.	3	96 59 23 .69	96 59 23 .69	23 .56	3.98496	4.31405
	Стар. Слобода ц.	—	—	58 36 37 .63	37 .50	3.91948	4.24857
	Высокая п.	3	24 24 0 .46	24 23 59 .06	58 .94	3.60426	3.93335
	ε = 0.38						
298	Высокая п.	3	32 19 53 .37	32 19 51 .97	51 .72	3.81875	4.14784
	Ст. Слобода ц.	—	—	96 1 27 .74	27 .50	4.08815	4.41724
	Ляндскоронъ с.	3	51 38 41 .02	51 38 41 .02	40 .78	3.98497	4.31406
	ε = 0.73						
299	Ляндскоронъ с.	3	26 0 38 .75	26 0 38 .75	38 .62	3.69007	4.01916
	Барсуки п.	—	—	111 53 27 .40	27 .27	4.01556	4.34465
	Рудова с.	3	42 5 54 .17	42 5 54 .24	54 .11	3.87440	4.20349
	ε = 0.39						
300	Рудова с.	3	39 5 28 .69	39 5 28 .77	28 .67	3.73743	4.06652
	Барсуки п.	—	—	106 28 37 .74	37 .64	3.91948	4.24857
	Высокая п.	3	34 25 53 .79	34 25 53 .79	53 .69	3.69007	4.01916
	ε = 0.30						
301	Рудова с.	3	71 0 50 .36	71 0 50 .36	50 .11	3.98163	4.31072
	Жлуктова п.	—	—	55 2 6 .29	6 .04	3.91948	4.24857
	Высокая п.	3	53 57 5 .46	53 57 4 .09	3 .85	3.91362	4.24271
	ε = 0.74						
302	Загорскіе п.	3	54 1 3 .65	54 1 3 .65	3 .40	3.98163	4.31072
	Жлуктова п.	—	—	89 50 18 .93	18 .67	4.07358	4.40267
	Высокая п.	3	36 8 36 .82	36 8 38 .19	37 .93	3.84429	4.17338
	ε = 0.77						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ саженяхъ.	Log. сторонъ въ метрахъ.
	P. LX.						
303	Лѣсинская п.	—	—	97°40′58″. 9	58″. 8	3.66805	3.99714
	Рябиновка п.	3	48°47′ 6″. 1	48 47 6 . 2	6 . 2	3.54832	3.87741
	Пуша с.	3	33 31 50 . 0	33 31 55 . 0	55 . 0	3.41422	3.74331
	ε = 0.1						
304	Лѣсинская п.	—	—	92 38 2 . 6	2 . 5	3.69322	4.02231
	Рябиновка п.	3	55 40 0 . 4	55 40 0 . 7	0 . 7	3.61054	3.93963
	Ружи с.	3	31 41 57 . 5	31 41 56 . 8	56 . 8	3.41422	3.74331
	ε = 0.11						
305	Рябиновка п.	3	104 27 6 . 5	104 27 6 . 9	6 . 8	3.87982	4.20891
	Пуша с.	3	39 3 31 . 2	39 3 37 . 4	37 . 3	3.69322	4.02231
	Ружи с.	3	36 29 17 . 9	36 29 16 . 0	15 . 9	3.66805	3.99714
	ε = 0.3, $v = -4.7$						
306	Рябиновка п.	3	93 51 36 . 7	93 51 35 . 4	35 . 3	3.89476	4.22385
	Ружи с.	3	47 17 23 . 7	47 17 19 . 8	19 . 7	3.76191	4.09100
	Слобода с.	3	38 51 4 . 0	38 51 5 . 1	5 . 0	3.69322	4.02231
	ε = 0.3, $v = +4.1$						
307	Рябиновка п.	3	60 38 52 . 8	60 39 2 . 5	2 . 4	3.77065	4.09974
	Замокъ с.	3	43 29 30 . 0	43 29 26 . 3	26 . 2	3.66805	3.99714
	Пуша с.	3	75 51 36 . 9	75 51 31 . 5	31 . 4	3.81695	4.14604
	ε = 0.3, $v = -0.6$						
308	Пынты п.	—	—	109 34 19 . 7	19 . 7	3.76191	4.09100
	Рябиновка п.	3	43 8 15 . 4	43 8 15 . 4	15 . 3	3.62266	3.95175
	Слобода с.	3	27 17 25 . 0	27 17 25 . 0	25 . 0	3.44910	3.77819
	ε = 0.1						
309	Божья Гора п.	—	—	88 17 2 . 4	2 . 4	3.80185	4.13094
	Слобода с.	3	60 34 18 . 9	60 34 11 . 8	11 . 7	3.74203	4.07112
	Кроманички с.	3	31 8 43 . 9	31 8 46 . 0	45 . 9	3.51572	3.84481
	ε = 0.2						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
310	Божья Гора п.	—	—	107°49′57″.0	56″.9	3.97944	4.30853
	Слобода с.	3	53° 3′55″.5	53 3 55.5	55.4	3.90355	4.23264
	Замокъ с.	3	19 6 11.1	19 6 7.8	7.7	3.51572	3.84481
	ε = 0″.3						
311	Дагда кост.	—	—	119 37 36.0	36.0	3.70367	4.03276
	Рачево п.	3	14 43 58.5	14 43 58.2	58.2	3.16988	3.49897
	Слобода с.	3	45 38 24.6	45 38 25.9	25.8	3.61881	3.94790
	ε = 0.1						
312	Дагда кост.	—	—	65 44 1.5	1.5	3.69292	4.02201
	Рачево п.	3	64 2 13.7	64 2 14.8	14.7	3.68689	4.01598
	Кроманички с.	3	50 13 47.5	50 13 43.9	43.8	3.61881	3.94790
	ε = 0.2						
313	Салды в.	—	—	104 58 57.4	57.3	3.90421	4.23330
	Гавгаришки с.	3	30 41 59.2	30 42 2.9	2.8	3.62727	3.95636
	Ружи с.	3	44 19 7.6	44 19 0.0	0.0	3.76347	4.09256
	ε = 0.3						
314	Салды	–	—	92 5 46.5	46.4	3.84456	4.17365
	Гавгаришки	3	31 53 39.9	31 53 43.2	43.1	3.56778	4.89687
	Слобода	3	56 0 30.1	56 0 30.6	30.5	3.76347	4.09256
	ε = 0.3						
315	Авлія кост. вост. б.	—	—	110 12 55.6	55.5	3.67415	4.00324
	Саули Горы п.	3	27 56 52.7	27 56 52.5	52.5	3.37264	3.70173
	Ружи с.	3	41 50 12.8	41 50 12.0	12.0	3.52590	3.85499
	ε = 0.1						
316	Авлія кост.	—	—	62 54 2.6	2.5	3.70841	4.03750
	Саули Горы п.	3	81 18 46.5	81 18 46.3	46.3	3.35391	3.68300
	Гавгаришки с.	3	35 47 9.1	35 47 11.3	11.2	3.52590	3.85499
	ε = 0.2						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
317	Людвиково п.	—	—	125°46′ 5″. 5	5″. 5	3.95929	4.28838
	Саули Горы п.	3	21°47′ 20″. 8	21 47 20 . 8	20 . 7	3.61966	3.94875
	Слобода с.	3	32 26 33 . 9	33 26 33 . 9	33 . 8	3.77959	4.10868
	ε = 0″.2						
318	Людвиково п.	—	—	57 50 4 . 8	4 . 7	3.70841	4.03750
	Саули Горы п.	3	27 56 56 . 7	27 56 56 . 7	56 . 6	3.45166	3.78075
	Гавгаришки с.	3	94 12 58 . 7	94 12 58 . 7	58 . 7	3.77959	4.10868
	ε = 0.2						
319	Рачево п.	3	78 46 12 . 3	78 46 13 . 0	12 . 9	3.80185	4.13094
	Кроманички с.	3	51 28 42 . 7	51 28 42 . 7	42 . 6	3.70366	4.03275
	Слобода с.	3	49 45 3 . 9	49 45 4 . 6	4 . 5	3.69292	4.02201
	ε = 0.3, $v = -1.4$						
320	Рачево п.	3	123 34 14 . 2	123 34 12 . 0	11 . 9	4.03249	4.36158
	Кроманички с.	3	34 1 14 . 4	34 1 12 . 7	12 . 6	3.85953	4.18862
	Келово с.	3	22 24 35 . 6	22 24 35 . 6	35 . 5	3.69292	4.02201
	ε = 0.3, $v = +3.9$						
321	Лупи п.	—	—	72 16 8 . 2	8 . 0	3.89476	4.22385
	Слобода с.	3	42 22 38 . 8	42 22 35 . 2	35 . 1	3.74456	4.07365
	Ружи с.	3	65 21 28 . 8	65 21 17 . 0	16 . 9	3.87441	4.20350
	ε = 0.4						
322	Лупи п.	—	—	68 55 59 . 5	59 . 4	3.84456	4.17365
	Слобода с.	3	22 45 31 . 0	22 45 35 . 2	35 . 1	3.46217	3.79126
	Гавгаришки с.	3	88 18 17 . 1	88 18 25 . 5	25 . 5	3.87441	4.20350
	ε = 0.2						
323	Кроманички с.	3	83 47 47 .92	83 47 47 .92	47 .66	4.04584	4.37493
	Гарнжева п.	—	—	56 5 27 .23	26 .98	3.96742	4.29651
	Ляндскоронъ с.	3	40 6 44 .58	40 6 45 .61	45 .36	3.85747	4.18656
	ε = 0.76						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
324	Ляндскоронъ с.	3	13°54′58″.15	13°54′59″.18	59″.05	3.48389	3.81298
	Гарнжева п.	—	—	104 46 51 .24	51 .12	4.08815	4.41724
	Высокая п.	3	61 18 9 .96	61 18 9 .96	9 .83	4.04585	4.37494
	ε = 0″.38						
325	Кроманички с.	3	53 22 28 .75	53 22 28 .75	28 .60	3.87190	4.20099
	Еглева п.	—	—	90 17 31 .11	30 .95	3.96742	4.29651
	Ляндскоронъ с.	3	36 19 59 .58	36 20 0 .61	0 .45	3.74010	4.06919
	ε = 0.47						
326	Ляндскоронъ с.	3	17 41 43 .15	17 41 44 .18	44 .07	3.75064	4.07973
	Еглева п.	—	—	138 36 37 .01	36 .90	4.08815	4.41724
	Высокая п.	3	23 41 39 .13	23 41 39 .13	39 .03	3.87190	4.20099
	ε = 0.32						
327	Рудова с.	3	13 39 55 .83	13 39 55 .83	55 .74	3.39302	3.72211
	Коршилева п.	—	—	97 50 43 .81	43 .72	4.01556	4.34465
	Ляндскоронъ с.	3	68 29 22 .08	68 29 20 .63	20 .54	3.98829	4.31738
	ε = 0.27						
328	Ляндскоронъ с.	3	111 54 11 .67	111 54 10 .23	10 .17	3.92293	4.25202
	Коршилева п.	—	—	52 12 8 .71	8 .64	3.85319	4.18228
	Освея п.	3	15 53 41 .25	15 53 41 .25	41 .19	3.39302	3.72211
	ε = 0.19						
329	Высокая п.	3	32 8 48 .54	32 8 48 .87	48 .69	3.73206	4.06115
	Рубули п.	—	—	87 23 56 .35	56 .16	4.00563	4.33472
	Кроманички с.	3	60 27 15 .33	60 27 15 .33	15 .15	3.94558	4.27467
	ε = 0.55						
330	Ляндскоронъ	3	32 24 30 .65	32 24 30 .65	30 .54	3.94558	4.27467
	Рубули	—	—	131 54 33 .56	33 .44	4.08815	4.41724
	Высокая	3	15 40 55 .79	15 40 56 .13	56 .02	3.64831	3.97740
	ε = 0.34						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
331	Высокая п.	3	18° 0′ 28″.54	18° 0′ 28″.87	28″.75	3.49763	3.82672
	Броканы п.	—	—	84 44 58 .66	58 .54	4.00563	4.33472
	Кроманички с.	3	77 14 32 .83	77 14 32 .83	32 .71	3.99660	4.32569
	ε = 0″.36						
332	Ляндскоронъ с.	3	53 34 1 .48	53 34 1 .48	1 .25	3.99660	4.32569
	Броканы п.	—	—	96 36 43 .09	42 .85	4.08815	4.41724
	Высокая п.	3	29 49 15 .79	29 49 16 .13	15 .90	3.78766	4.11675
	ε = 0.70						
333	Слобода с.	3	27 52 21 .36	27 52 21 .21	21 .15	3.48514	3.81423
	Рускалева п.	—	—	104 12 44 .18	44 .12	3.80186	4.13095
	Кроманички с.	3	47 54 54 .78	47 54 54 .78	54 .73	3.68585	4.01494
	ε = 0.17						
334	Слобода с.	3	44 8 4 .38	44 8 4 .23	4 .10	3.87104	4.20013
	Рускалева п.	—	—	108 49 30 .83	30 .70	4.00433	4.33342
	Высокая п.	3	27 2 25 .33	27 2 25 .33	25 .20	3.68585	4.01494
	ε = 0.39						
335	Ляндскоронъ с.	3	60 41 42 .08	60 41 42 .08	42 .07	3.95806	4.28715
	Полищино кост.	—	—	116 59 52 .94	52 .92	3.96742	4.29651
	Кроманички с.	3	2 18 26 .25	2 18 25 .02	25 .01	3.62233	2.95142
	ε = 0.04						
336	Кроманички с.	3	37 36 33 .75	37 36 32 .52	32 .29	3.82912	4.15821
	Полищино кост.	—	—	87 11 10 .68	10 .44	4.04308	4.37217
	Освея п.	3	55 12 17 .50	55 12 17 .50	17 .27	3.95805	4.28714
	ε = 0.60						
337	Кроманички с.	3	55 35 59 .17	55 35 59 .17	59 .02	3.80189	4.13098
	Савейки кост.	—	—	58 24 56 .14	56 .00	3.81576	4.14485
	Липовка с.	3	65 59 3 .65	65 59 5 .13	4 .98	3.84605	4.17514
	ε = 0.44						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
338	Липовка с.	3	40°28′ 9″.79	40°28′ 11″.27	11″.15	3.67838	4.00747
	Савейки кост.	—	—	79 55 45 .73	45 .62	3.85936	4.18845
	Освея п.	3	59 36 3 .34	59 36 3 .34	3 .23	3.80188	4.13097
	ε = 0″.34						
339	Ляндскоронъ с.	3	21 20 13 .75	21 20 14 .32	14 .23	3.58171	3.91080
	Павельтова п.	—	—	117 49 23 .03	22 .94	3.96742	4.29651
	Кроманички с.	3	40 50 22 .92	40 50 22 .92	22 .83	3.83632	4.16541
	ε = 0.27						
340	Освея п.	3	57 4 21 .25	57 4 21 .25	21 .08	3.83632	4.16541
	Павельтова п.	—	—	60 45 56 .18	56 .02	3.85319	4.18228
	Ляндскоронъ с.	3	62 9 42 .50	62 9 43 .07	42 .90	3.85895	4.18804
	ε = 0.50						
341	Ляндскоронъ с.	—	—	54 47 10 .64	10 .45	3.88600	4.21509
	Мануха п.	3	80 13 5 .00	80 13 3 .26	3 .06	3.96742	4.29651
	Кроманички с.	3	44 59 46 .68	44 59 46 .68	46 .49	3.82323	4.15232
	ε = 0.58						
342	Освея п.	3	67 58 13 .75	67 58 12 .75	12 .66	3.82322	4.15231
	Мануха п.	3	83 19 2 .50	83 19 0 .76	0 .68	3.85319	4.18228
	Ляндскоронъ с.	—	—	28 42 46 .75	46 .66	3.53776	3.86685
	ε = 0.26						
343	Ляндскоронъ с.	3	94 31 59 .58	94 31 60 .15	59 .90	4.08157	4.41066
	Освея ц. ср. куп.	—	—	50 2 10 .18	9 .93	3.96742	4.29651
	Кроманички с.	3	35 25 50 .42	35 25 50 .42	50 .17	3.84614	4.17523
	ε = 0.75						
344	Ляндскоронъ	3	11 2 3 .33	11 2 2 .76	2 .72	3.13515	3.46424
	Освея ц.	—	—	89 17 53 .60	53 .57	3.85319	4.18228
	Освея пир.	3	79 40 3 .75	79 40 3 .75	3 .71	3.84612	4.17521
	ε = 0.11						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
345	Липовка с.	3	12° 0′ 17″.10	12° 0′ 17″.10	17″.08	3.37115	3.70024
	Баранцова п.	—	—	144 37 15 .79	15 .76	3.81576	4.14485
	Кроманички с.	3	23 22 35 .83	23 22 37 .18	37 .16	3.65164	3.98073
	ε = 0″.07						
346	Кроманички с.	3	108 9 28 .55	108 9 29 .90	29 .85	3.87003	4.19912
	Баранцова п.	—	—	54 18 30 .06	30 .00	3.80186	4.13095
	Слобода с.	3	17 32 0 .20	17 32 0 .20	0 .15	3.37115	3.70024
	ε = 0.16						
	P. LXI.						
347	Рачево п.	3	73 46 57 . 5	73 46 30 . 7	30 . 5	3.88793	4.21702
	Гавгаришки с.	3	64 4 28 . 3	64 4 44 . 7	44 . 6	3.85953	4.18862
	Келово с.	3	42 8 31 . 5	42 8 45 . 0	44 . 9	3.73231	4.06140
	ε = 0.4, *v* = — 3.1						
348	Околица п.	—	—	88 8 14 . 7	14 . 7	3.84456	4.17365
	Слобода с.	3	28 37 58 . 0	28 37 53 . 3	53 . 2	3.52528	3.85437
	Гавгаришки с.	3	63 13 55 . 4	63 13 52 . 2	52 . 1	3.79556	4.12465
	ε = 0.2						
349	Околица п.	—	—	108 58 22 . 7	22 . 7	3.88793	4.21702
	Келово с.	3	24 13 9 . 8	24 13 24 . 9	24 . 8	3.52529	3.85438
	Гавгаришки с.	3	46 48 15 . 8	46 48 12 . 6	12 . 5	3.77493	4.10402
	ε = 0.2						
350	Околица п.	3	162 53 26 . 7	162 53 22 . 6	22 . 5	4.08154	4.41063
	Слобода с.	5	8 20 59 . 3	8 21 1 . 9	1 . 9	3.77493	4.10402
	Келово с.	3	8 45 42 . 3	8 45 35 . 6	35 . 6	3.79557	4.12466
	ε = 0.1, *v* = + 8.2						
351	Саули горы п.	3	59 31 16 . 9	59 31 21 . 7	21 . 6	3.89476	4.22385
	Слобода с.	3	31 14 12 . 7	31 14 13 . 0	12 . 9	3.67416	4.00325
	Ружи с.	3	89 14 33 . 7	89 14 25 . 7	25 . 5	3.95930	4.28839
	ε = 0.4, *v* = + 2.9						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ саженяхъ.	Log. сторонъ въ метрахъ.
352	Саули горы п.	—	—	109°15′39″. 2	39″. 1	3.90421	4.23330
	Ружи с.	3	36°58′21″. 4	36 58 21 . 6	21 . 5	3.70841	4.03750
	Гавгаришки с.	3	33 46 0 . 5	33 45 59 . 5	59 . 4	3.67415	4.00324
	ε = 0″.3						
353	Качаны п.	—	—	59 49 13 . 7	13 . 5	3.88793	4.21702
	Гавгаришки с.	3	92 23 40 . 4	92 23 44 . 1	44 . 0	3.95082	4.27991
	Келово с.	3	27 46 56 . 0	27 47 2 . 6	2 . 5	3.61970	3.94879
	ε = 0.4						
354	Качаны п.	—	—	112 47 42 . 7	42 . 5	4.10249	4.43158
	Келово с.	3	26 39 14 . 0	26 39 5 . 6	5 . 4	3.78963	4.11872
	Лапино с.	3	40 33 13 . 3	40 33 12 . 3	12 . 1	3.95082	4.27991
	ε = 0.6						
355	Саули Горы	—	—	49 37 57 . 4	57 . 4	3.61970	3.94879
	Качаны	3	69 9 23 . 5	69 9 37 . 4	37 . 3	3.70841	4.03750
	Гавгаришки	3	61 12 28 . 7	61 12 25 . 4	25 . 3	3.68049	4.00958
	ε = 0.2						
356	Затишье п.	—	—	125 47 40 . 6	40 . 6	3.88793	4.21702
	Келово с.	3	19 48 22 . 6	19 48 20 . 4	20 . 3	3.50882	3.83791
	Гавгаришки с.	3	34 23 53 . 5	34 23 59 . 2	59 . 1	3.73086	4.05995
	ε = 0.2						
357	Затишье п.	3	69 24 36 . 7	69 24 39 . 9	39 . 8	3.76316	4.09225
	Келово с.	3	50 14 36 . 2	50 14 32 . 9	32 . 8	3.67762	4.00671
	Березки п.	3	60 20 45 . 4	60 20 47 . 5	47 . 4	3.73086	4.05995
	ε = 0.3, $v = -2.0$						
358	Гинтовты п.	—	—	49 3 50 . 3	50 . 2	3.70841	4.03750
	Гавгаришки с.	3	47 12 14 . 4	47 12 5 . 5	5 . 4	3.69576	4.02485
	Саули горы п.	3	83 44 15 . 9	83 44 4 . 5	4 . 4	3.82761	4.15670
	ε = 0.3						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные Сферическіе.	Уравненные Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
359	Гинтовты п.	—	—	133°11′ 2″. 1	2″. 1	4.01309	4.34218
	Гавгаришки с.	3	18°24′ 39″. 8	18 24 36 . 3	36 . 2	3.64969	3.97878
	Лапино с.	3	28 24 10 . 4	28 24 21 . 8	21 . 7	3.82761	4.15670
	ε = 0″.2						
360	Гинтовты п.	—	—	69 40 6 . 6	6 . 5	3.68049	4.00958
	Качаны п.	3	76 14 19 . 4	76 13 46 . 5	46 . 5	3.69576	4.02485
	Саули Горы п.	3	34 6 7 . 9	34 6 7 . 1	7 . 0	3.45713	3.78622
	ε = 0.2						
361	Бальбиново водок.	—	—	142 57 6 . 3	6 . 3	3.73086	4.05995
	Келово с.	3	23 48 37 . 2	23 48 36 . 8	36 . 7	3.55698	3.88607
	Затишье п.	3	13 14 22 . 5	13 14 17 . 0	17 . 0	3.31074	3.63983
	ε = 0.1						
362	Бальбиново водок.	—	—	92 5 25 . 1	25 . 1	3.77493	4.10402
	Келово с.	3	67 50 9 . 6	67 50 22 . 1	22 . 1	3.74189	4.07098
	Околица п.	3	20 4 7 . 9	20 4 12 . 9	12 . 8	3.31073	3.63982
	ε = 0.1						
363	Индрица п.	—	—	117 22 32 . 8	32 . 8	3.78963	4.11872
	Лапино с.	3	19 56 50 . 0	19 56 50 . 4	50 . 4	3.37417	3.70326
	Качаны п.	3	42 40 36 . 9	42 40 36 . 9	36 . 8	3.67236	4.00145
	ε = 0.1						
364	Индрица п.	—	—	85 6 25 . 5	25 . 4	4.03189	4.36098
	Лапино с.	3	69 4 57 . 1	69 4 58 . 3	58 . 1	4.00387	4.33296
	Дединка с.	3	25 48 36 . 7	25 48 36 . 7	36 . 5	3.67236	4.00145
	ε = 0.5						
365	Келово с.	3	59 28 27 .08	59 28 24 .49	24 .30	3.874004	4.203090
	Рачева п.	3	64 6 7 .50	64 6 8 .80	8 .61	3.892841	4.221927
	Липовка с.	—	—	56 25 27 .27	27 .09	3.859529	4.188615
	ε = 0.56						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ.			Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
			Измѣренные.	Уравненные.			
				Сферическіе.	Плоскіе.		
366	Гавгаришки с.	3	20°56′52″.81	20°56′59″.39	59″.34	3.442927	3.772013
	Рачево п.	3	114 55 58 .34	114 55 45 .59	45 .53	3.847116	4.176202
	Громыки п.	—	—	44 7 15 .18	15 .13	3.732311	4.061397
	ε = 0″.16						
367	Рачево п.	3	22 57 6 .66	22 56 53 .91	53 .88	3.702908	4.032994
	Громыки п.	—	—	144 40 43 .26	43 .23	3.874004	4.203090
	Липовка с.	3	12 22 16 .75	12 22 22 .92	22 .89	3.442927	3.772013
	ε = 0.09						
368	Гавгаришки с.	3	25 6 37 .91	25 6 45 .72	45 .67	3.387108	3.716194
	Пустынка кост.	—	—	67 59 50 .56	50 .51	3.732311	4.061397
	Рачево п.	3	84 54 31 .67	84 54 23 .87	23 .82	3.757614	4.086700
	ε = 0.15						
369	Пустынка кост.	—	—	88 96 48 .41	48 .42	3.442927	3.772013
	Рачево п.	3	30 1 26 .67	30 1 21 .72	21 .71	3.142351	3.471417
	Громыки п.	3	61 31 50 .00	61 31 49 .88	49 .87	3.387108	3.716194
	ε = 0.04						
370	Келово с.	3	47 41 20 .21	47 41 22 .75	22 .64	3.757614	4.086700
	Гавгаришки с.	3	38 57 50 .52	38 57 59 .08	58 .97	3.788227	4.117313
	Пустынка кост.	—	—	93 20 38 .50	38 .39	3.887930	4.217016
	ε = 0.33						
371	Липовка с.	3	18 38 58 .43	18 38 58 .09	58 .07	3.393178	3.722264
	Выгода в.	—	—	134 8 2 .82	2 .79	3.744282	4.073368
	Борково с.	3	27 12 53 .86	27 12 59 .16	59 .14	3.548582	3.877688
	ε = 0.07						
372	Кроманички с.	3	20 54 39 .67	20 54 34 .37	34 .29	3.548582	3.877668
	Липовка с.	3	117 46 16 .15	117 46 15 .81	15 .73	3.942897	4.271983
	Выгода в.	—	—	41 19 10 .06	9 .98	3.815756	4.144842
	ε = 0.24						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
373	Гавгаришки с.	3	19°43′ 52″.08	19°43′ 54″.43	54″.38	3.510034	3.839120
	Келово с.	3	33 58 20 .21	33 58 21 .51	21 .46	3.728863	4.057949
	Мойшели п.	3	46 17 46 .67	46 17 44 .22	44 .16	3.887930	4.217016
	$\varepsilon = 0''.16$, $v = -1''.20$						
374	Келово с.	3	53 46 42 .82	53 46 41 .91	41 .86	3.637630	3.966716
	Мойшели п.	—	—	89 15 14 .81	14 .75	3.730860	4.059946
	Затишье п.	3	36 58 5 .84	36 58 3 .44	3 .39	3.510034	3.839120
	$\varepsilon = 0.16$						
375	Келово с.	3	12 15 36 .67	12 15 31 .33	31 .30	3.512835	3.841921
	Липовка с.	3	18 21 47 .82	18 21 40 .47	40 .44	3.684151	4.013237
	Росице кост.	—	—	149 22 48 .29	48 .96	3.892841	4.221927
	$\varepsilon = 0.09$						
376	Келово с.	3	47 0 55 .67	47 0 50 .33	50 .25	3.672955	4.002041
	Шатрово п.	3	48 38 25 .21	48 38 37 .90	37 .81	3.684151	4.013237
	Росице кост.	—	—	84 20 32 .03	31 .94	3.806612	4.135698
	$\varepsilon = 0.26$						
377	Келово с.	3	44 38 38 .17	44 38 32 .83	32 .74	3.658955	3.988041
	Шатрово п.	3	54 31 31 .04	54 31 39 .37	39 .28	3.723033	4.052119
	Росице ц.	—	—	80 49 48 .07	47 .98	3.806612	4.135698
	$\varepsilon = 0.27$						
378	Келово с.	3	14 37 54 .17	14 37 48 .83	48 .79	3.478840	3.807926
	Росице ц.	—	—	139 3 43 .05	43 .01	3.892841	4.221927
	Липовка с.	3	26 18 36 .37	26 18 28 .24	28 .20	3.723033	4.052119
	$\varepsilon = 0.12$						
379	Лотовщизна с.	3	23 42 35 .27	23 42 35 .27	35 .24	3.374644	3.703730
	Шатрово п.	—	—	116 14 53 .99	53 .96	3.723043	4.052129
	Морозы п.	3	40 2 30 .83	40 2 30 .83	30 .80	3.578752	3.907838
	$\varepsilon = 0.09$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
380	Гласки с.	3	99°40′ 4″.62	99°40′ 6″.87	6″.81	3.793368	4.122454
	Слобода Виленская п.	3	51 9 29 .37	51 9 23 .79	23 .73	3.691042	4.020128
	Сарья в.	—	—	29 10 29 .51	29 .46	3.487535	3.816621
	ε = 0″.17						
381	Гласки с.	3	7 28 4 .58	7 28 0 .09	0 .07	3.628730	3.957816
	Сарья в.	3	163 54 24 .58	163 54 23 .40	23 .37	3.957761	4.286847
	Липовка с.	—	—	8 37 36 .58	36 .56	3.691042	4.020128
	ε = 0.07						
382	Келово с.	3	31 46 20 .58	31 46 22 .78	22 .69	3.578752	3.907838
	Лотовщизна с.	3	62 51 4 .20	62 51 2 .31	2 .22	3.806611	4.135697
	Шатрово п.	—	—	85 22 35 .19	35 .09	3.855894	4.184980
	ε = 0.28						
383	Лотовщизна с.	3	40 53 12 .78	40 53 12 .44	12 .37	3.702274	4.031360
	Шатрово п.	3	109 36 19 .29	109 36 22 .31	22 .24	3.860381	4.189467
	Гласки с.	3	29 30 25 .21	29 30 25 .46	25 .39	3.578752	3.907838
	ε = 0.21, $v = -2.90$						
384	Гласки с.	3	31 38 13 .40	31 38 10 .05	10 .00	3.537186	3.866272
	Гороватка п.	—	—	108 5 35 .36	35 .30	3.795399	4.124485
	Борково с.	3	40 16 12 .19	40 16 14 .75	14 .70	3.627924	3.957010
	ε = 0.16						
385	Гласки с.	3	69 20 53 .59	69 20 53 .31	53 .26	3.770670	4.099756
	Борково с.	3	28 31 37 .19	28 31 36 .92	36 .87	3.478552	3.807638
	Гай п.	3	82 7 30 .21	82 7 29 .93	29 .87	3.795399	4.024485
	ε = 0.16, $v = +0.83$						
386	Гласки с.	3	28 27 2 .92	28 27 2 .92	2 .89	3.355562	3.684648
	Гороватка п.	3	88 26 1 .25	88 25 50 .25	50 .21	3.677423	4.006509
	Кохановичи ц.	—	—	63 7 6 .94	6 .90	3.627924	3.957010
	ε = 0.11						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
387	Гласки с.	3	60° 5′ 16″.32	60° 5′ 12″.24	12″.14	3.752492	4.081578
	Борково с.	3	46 49 6 .40	46 49 6 .77	6 .67	3.677423	4.006509
	Кохановичи ц.	—	—	73 5 41 .29	41 .19	3.795399	4.124485
	ε = 0″.30						
388	Борково с.	3	18 17 30 .21	18 17 29 .85	29 .81	3.267598	3.596684
	Кохановичи ц.	—	—	88 15 33 .49	33 .45	3.770670	4.099756
	Гай п.	3	73 26 50 .70	73 26 56 .78	56 .74	3.752492	4.081578
	ε = 0.12						
	Р. LXII ЛЛ: 12, 13, 14 и 15						
389	Березки п.	3	66 28 54 .57	66 28 54 .95	54 .79	3.887928	4.217014
	Гавгаришки с.	3	43 28 4 .48	43 28 12 .19	12 .03	3.763162	4.092248
	Келово с.	3	70 2 58 .86	70 2 53 .34	53 .18	3.898709	4.227795
	ε = 0.48, $v = -2.57$						
390	Березки п.	3	105 7 20 .41	105 7 28 .80	28 .66	3.989934	4.319020
	Келово с.	3	39 56 15 .93	39 56 14 .96	14 .82	3.812746	4.141832
	Дединка с.	3	34 56 18 .33	34 56 16 .66	16 .52	3.763162	4.092248
	ε = 0.42, $v = -5.75$						
391	Друя кост.	—	—	62 18 54 .06	54 .02	3.763162	4.092248
	Березки п.	3	100 10 50 .83	100 10 59 .52	59 .47	3.809070	4.138156
	Келово с.	3	17 30 7 .18	17 30 6 .55	6 .51	3.294152	3.623238
	ε = 0.13						
392	Друя кост.	—	—	124 46 2 .02	1 .92	3.989934	4.319020
	Келово с.	3	22 26 8 .75	22 26 8 .41	8 .32	3.656999	3.986085
	Дединка с.	3	32 47 52 .50	32 47 49 .85	49 .76	3.809071	4.138157
	ε = 0.28						
393	Вальцены п.	3	46 6 55 .53	46 6 57 .24	57 .20	3.642257	3.971343
	Барановщизна с.	3	23 36 9 .61	23 36 9 .07	9 .03	3.386959	3.716045
	Гулевщизна п.	3	110 16 54 .57	110 16 53 .81	53 .77	3.756680	4.085766
	ε = 0.12, $v = -0.41$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
394	Вальцены п.	3	103°53′ 56″.97	103°53′ 54″.68	54″.60	3.867390	4.196476
	Дединка с.	3	48 47 19 .55	48 47 20 .28	20 .21	3.756679	4.085765
	Барановщизна с.	3	27 18 44 .23	27 18 45 .26	45 .19	3.541960	3.871046
	$\varepsilon = 0''.22, \quad v = +0''.53$						
395	Гулевщизна п.	3	92 34 52 .10	92 34 52 .59	52 .49	3.867390	4.196476
	Дединка с.	3	36 30 12 .88	36 30 13 .37	13 .28	3.642257	3.971343
	Барановщизна с.	3	50 54 53 .84	50 54 54 .33	54 .23	3.757811	4.086897
	$\varepsilon = 0.29, \quad v = -1.47$						
396	Лотовщизна с.	3	33 49 37 .86	33 49 29 .07	29 .01	3.640227	3.969313
	Келово с.	3	32 19 52 .50	32 19 51 .33	51 .27	3.622839	3.951925
	Новое Село п.	3	113 50 27 .50	113 50 39 .79	39 .72	3.855894	4.184980
	$\varepsilon = 0.19, \quad v = -2.33$						
397	Келово с.	3	16 9 10 .84	16 9 13 .22	13 .16	3.648115	3.977201
	Дединка с.	3	21 31 32 .50	21 31 26 .33	26 .27	3.768272	4.097358
	Прудинка п.	—	—	142 19 20 .63	20 .57	3.989934	4.319020
	$\varepsilon = 0.18$						
398	Прудинка п.	—	—	84 22 45 .70	45 .59	3.885894	4.214980
	Лотовщизна с.	3	54 25 30 .12	54 25 34 .82	34 .71	3.768272	4.097358
	Келово с.	3	41 11 42 .91	41 11 39 .80	39 .70	3.676619	4.005705
	$\varepsilon = 0.32$						
399	Келово с.	3	8 51 50 .41	8 51 48 .47	48 .46	3.227678	3.556764
	Новое Село п.	3	147 40 5 .42	147 39 55 .85	55 .83	3.768273	4.097359
	Прудинка п.	—	—	23 28 15 .72	15 .71	3.640227	3.969313
	$\varepsilon = 0.04$						
400	Гласки с.	3	55 27 23 .83	55 27 20 .00	19 .79	3.886859	4.215945
	Гоголинщина с.	3	65 23 21 .04	65 23 21 .45	21 .23	3.929736	4.258822
	Волынцы кост.	—	—	57 9 19 .20	18 .98	3.904868	4.233954
	$\varepsilon = 0.65$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
401	Гласки с.	3	100°49′ 6″.20	100°49′ 4″.92	4″.78	4.008382	4.337468
	Волынцы кост.	—	—	24 8 38 .22	38 .09	3.627924	3.957010
	Горовaтки п.	3	55 2 13 .75	55 2 17 .27	17 .13	3.929736	4.258822
	ε = 0″.41						
402	Гласки с.	3	19 30 46 .26	19 30 44 .77	44 .73	3.636149	3.965235
	Гоголинщизна с.	3	18 48 47 .92	18 48 46 .43	46 .39	3.620889	3.949975
	Труди п.	3	141 40 30 .42	141 40 28 .93	28 .88	3.904868	4.233954
	ε = 0.13, v = + 4.47						
403	Гоголинщина с.	3	33 53 25 .21	33 53 25 .21	25 .15	3.710860	4.039946
	Волынцы кост.	—	—	22 51 13 .72	13 .66	3.553792	3.882878
	Шавры п.	3	123 15 21 .25	123 15 21 .25	21 .19	3.886859	4.215945
	ε = 0.18						
404	Гласки с.	3	83 25 41 .29	83 25 42 .03	41 .93	3.939878	4.268964
	Волынцы кост.	—	—	20 31 23 .46	23 .36	3.487535	3.816621
	Слобода Виленская п.	3	76 2 51 .67	76 2 54 .81	54 .71	3.929736	4.258822
	ε = 0.30						
405	Гласки с.	3	75 17 24 .40	75 17 25 .12	25 .09	3.529390	3.878476
	Слобода Виленская п.	3	47 41 35 .00	47 41 35 .71	35 .68	3.432831	3.761917
	Горбули п.	3	57 0 58 .54	57 0 59 .26	59 .23	3.487535	3.816621
	ε = 0.09, v = — 2.15						
406	Гласки с.	3	16 36 2 .08	16 36 2 .80	2 .80	2.899338	3.228424
	Горбули п.	3	86 0 10 .66	86 0 11 .34	11 .33	3.442367	3.771453
	Покойовцы в.	3	77 23 38 .11	77 23 45 .88	45 .87	3.432831	3.761917
	ε = 0.02, v = — 9.17						
407	Гласки с.	3	58 41 22 .32	58 41 22 .32	22 .29	3.458668	3.787754
	Покойовцы в.	3	65 56 10 .02	65 56 6 .47	6 .44	3.487535	3.816621
	Слобода Виленская п.	—	—	55 22 31 .29	31 .27	3.442367	3.771453
	ε = 0.08						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
408	Слобода Виленская п.	3	71°45′18″.75	71°45′24″.37	24″.36	3.532859	3.861945
	Горбули п.	3	8 49 15 .83	8 49 15 .85	15 .85	2.740937	3.070023
	Дрисса церк.	—	—	99 25 19 .80	19 .79	3.549357	3.878443
	ε = 0″.02						
409	Горбули п.	3	37 48 27 .95	37 48 27 .93	27 .92	3.451224	3.780311
	Дрисса церк.	—	—	9 54 19 .60	19 .60	2.899338	3.228424
	Покойовцы в.	3	132 17 18 .11	132 17 12 .49	12 .48	3.532859	3.861945
	ε = 0.02						
410	Дединка с.	—	—	60 44 3 .40	3 .24	3.878411	4.207497
	Лотовщизна с.	3	42 11 42 .94	42 11 41 .35	41 .19	3.764860	4.093946
	Стипулево п.	3	77 4 16 .77	77 4 15 .74	15 .57	3.926563	4.255649
	ε = 0.49						
411	Дединка с.	3	28 52 22 .03	28 52 22 .03	21 .97	3.483184	3.812270
	Стипулево п.	—	—	83 39 47 .21	47 .14	3.796695	4.125781
	Орцы п.	3	67 27 50 .96	67 27 50 .96	50 .89	3.764860	4.093946
	ε = 0.20						
412	Лотовщизна с.	—	—	26 6 57 .85	57 .83	3.318827	3.647913
	Орцы п.	3	47 50 44 .00	47 50 51 .35	51 .32	3.545219	3.874305
	Петролево в.	—	—	106 2 10 .88	10 .85	3.657951	3.987037
	ε = 0.08						
413	Лотовщизна с.	3	21 39 22 .62	21 39 24 .72	24 .66	3.919955	4.049041
	Петролево в.	—	—	149 23 4 .55	4 .49	4.059825	4.388911
	Дворное Село с.	3	8 57 38 .01	8 57 30 .90	30 .85	3.545219	3.874305
	ε = 0.17						
	Р. LXIII. ЛЛ: 12, 13, 14 и 15.						
414	Ахремово п.	3	98 37 45 .00	98 37 43 .47	43 .31	4.005078	4.334164
	Дединка с.	3	49 21 1 .66	49 20 60 .13	59 .97	3.890094	4.219180
	Красное с.	3	32 1 18 .40	32 1 16 .88	16 .72	3.734490	4.063576
	ε = 0.48, $v = +4.58$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
415	Борки п.	3	56°26′53″.33	56°26′51″.31	51″.25	3.734490	4.063576
	Ахремово п.	3	24 23 15 .83	24 23 13 .82	13 .77	3.429491	3.758577
	Дединка с.	3	99 9 57 .06	99 9 55 .04	54 .98	3.808066	4.137152
	$\varepsilon = 0''.17$, $v = +6''.05$						
416	Родевщизна п.	3	143 1 27 .34	143 1 34 .24	34 .20	3.927741	4.256827
	Матежи с.	3	11 37 48 .26	11 37 46 .65	46 .61	3.452998	3.782084
	Бар.новщизна с.	3	25 20 48 .54	25 20 39 .23	39 .19	3.780042	4.109128
	$\varepsilon = 0.12$, $v = +4.02$						
417	Уклея п.	3	102 34 12 .27	102 34 20 .72	20 .66	3.780042	4.109128
	Матежи с.	3	28 55 38 .80	28 55 38 .55	38 .50	3.475158	3.804244
	Родевщизна п.	3	48 30 7 .99	48 30 0 .89	0 .84	3.665040	3.994126
	$\varepsilon = 0.16$, $v = -1.10$						
418	Уклея п.	3	85 37 36 .46	85 37 27 .25	27 .16	3.827319	4.156405
	Красное с.	3	43 19 37 .22	43 19 49 .73	49 .64	3.665040	3.994126
	Матежи с.	3	51 2 44 .09	51 2 43 .30	43 .20	3.719366	4.048452
	$\varepsilon = 0.28$, $v = -2.51$						
419	Слободки, кост.	—	—	64 38 12 .68	12 .66	3.45300	3.78209
	Барановщизна с.	3	70 56 28 .95	70 56 25 .79	25 .76	3.47253	3.80162
	Родевщизна п.	3	44 25 19 .96	44 25 21 .60	21 .58	3.34208	3.67117
	$\varepsilon = 0.07$						
420	Слободки кост.	—	—	56 59 46 .90	46 .83	3.78004	4.10913
	Родевщизна п.	3	98 36 7 .38	98 36 12 .64	12 .57	3.85155	4.18064
	Матежи с.	3	24 23 56 .72	24 24 0 .66	0 .60	3.47253	3.80162
	$\varepsilon = 0.20$						
421	Иказнь ц.	—	—	116 1 52 .00	51 .99	3.47516	3.80425
	Родевщизна п.	3	31 51 12 .03	31 51 9 .02	9 .01	3.24403	2.57312
	Уклея п.	3	32 6 55 .00	32 6 59 .01	59 .00	3.24723	3.57632
	$\varepsilon = 0.03$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
422	Иказнь ц.	—	—	87°16′ 47″.23	47″.20	3.66504	3.99413
	Уклея п.	3	70°27′ 17″.27	70 27 21 .71	21 .68	3.63976	3.96885
	Матежи с.	3	22 15 52 .46	22 15 51 .15	51 .12	3.24403	3.57312
	ε = 0″.09						
423	Перебродье	—	—	83 38 8 .49	8 .44	3.73449	4.06358
	Ахремово	3	67 47 15 .00	67 47 15 .00	14 .95	3.70368	4.03277
	Дединка	3	28 34 36 .66	28 34 36 .66	36 .61	3.41690	3.74599
	ε = 0.15						
424	Св. Колодезь часовня	—	—	48 36 24 .53	24 .41	3.73449	4.06358
	Ахремово п.	3	67 43 16 .67	67 43 16 .67	16 .55	3.82563	4.15472
	Дединка с.	3	63 40 19 .16	63 40 19 .16	19 .04	3.81176	4.14085
	ε = 0.36						
425	Смолевцы п.	3	88 45 20 .03	88 45 27 .86	27 .70	4.005078	4.334164
	Красное с.	3	65 55 37 .29	65 55 38 .56	38 .41	3.965665	4.294751
	Дединка с.	3	25 18 54 .17	25 18 54 .04	53 .89	3.636212	3.965298
	ε = 0.46, $v = -8.97$						
426	Смолевцы п.	3	74 56 46 .63	74 56 40 .56	40 .43	3.954756	4.283842
	Дединка с.	3	23 4 5 .80	23 4 1 .86	1 .74	3.563001	3.892087
	Дворное Село с.	3	81 59 7 .81	81 59 17 .96	17 .83	3.965665	4.294751
	ε = 0.38, $v = -0.14$						
427	Погостъ церк.	—	—	110 18 38 .50	38 .47	3.636211	3.965297
	Красное с.	3	35 35 31 .57	35 35 31 .57	31 .55	3.429021	3.758107
	Смолевцы п.	3	34 5 50 .00	34 5 50 .00	49 .98	3.412742	3.741828
	ε = 0.07						
428	Устаты п.	3	119 38 49 .45	119 38 47 .44	47 .39	3.827319	4.156405
	Матежи с.	3	38 49 55 .04	38 49 53 .04	52 .99	3.685541	4.014627
	Красное с.	3	21 31 21 .66	21 31 19 .66	19 .62	3.452753	3.781839
	ε = 0.14, $v = +6.01$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
429	Пунище п.	3	80°54′ 41″.67	80°54′ 41″.80	41″.74	3.685541	4.014627
	Устаты п.	3	49 52 49 .17	49 52 49 .30	49 .25	3.574519	3.903605
	Красное с.	3	49 12 28 .94	49 12 29 .06	29 .01	3.570173	3.899259
	ε = 0″.16, v = — 0″.38						
430	Іоды колок.	—	—	20 48 32 .88	32 .86	3.45275	3.78184
	Матежи с.	3	21 14 53 .63	21 14 53 .12	53 .10	3.46141	3.79050
	Устаты п.	3	137 56 33 .05	137 56 34 .06	34 .04	3.72820	4.05729
	ε = 0.06						
431	Іоды колок.	—	—	50 16 0 .63	0 .58	3.68554	4.01463
	Устаты п.	3	102 24 37 .50	102 24 38 .50	38 .44	3.78933	4.11842
	Красное с.	3	27 19 22 .83	27 19 21 .03	20 .98	3.46141	3.79050
	ε = 0.16						
432	Гоголинщина с.	3	54 7 15 .21	54 7 15 .21	15 .13	3.802060	4.131146
	Волынцы кост.	—	—	25 55 52 .12	52 .04	3.534208	3.863294
	Тетюньки п.	3	99 56 52 .92	99 56 52 .92	52 .83	3.886859	4.215955
	ε = 0.25						
433	Гоголинщина с.	3	6 46 3 .33	6 46 5 .35	5 .34	3.349331	3.678417
	Тетюньки п.	3	162 50 19 .58	162 50 21 .61	21 .60	3.747896	4.076982
	Новинцы п.	3	10 23 31 .04	10 23 33 .07	33 .06	3.534208	3.863294
	ε = 0.03, v = — 6.08						
434	Дединка с.	—	—	21 25 5 .37	5 .30	3.620622	3.949708
	Стапулево п.	3	127 59 1 .67	127 58 59 .87	59 .79	3.954755	4.283841
	Дворное Село с.	3	30 35 55 .42	30 35 54 .98	54 .91	3.764860	4.093946
	ε = 0.22						
435	Дединка с.	3	23 52 50 .03	23 52 50 .60	50 .50	3.725601	4.054687
	Дворное Село с.	3	19 26 48 .75	19 26 48 .53	48 .44	3.640680	3.969766
	Загоры п.	—	—	136 40 21 .16	21 .06	3.954755	4.283841
	ε = 0.29						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
436	Дворное Село с.	3	11° 9′ 6″.67	11° 9′ 6″.45	6″.44	3.165327	3.494413
	Загоры п.	—	—	33 29 22 .14	22 .12	3.620622	3.949708
	Стапулево п.	3	135 21 31 .46	135 21 31 .46	31 .44	3.725601	4.054687
	ε = 0″.05						
437	Красное с.	3	23 19 0 .47	23 19 1 .05	0 .97	3.507086	3.836172
	Дворное Село с.	3	53 23 30 .82	53 23 32 .94	32 .86	3.814165	4.143251
	Кисловщина п.	—	—	103 17 26 .25	26 .17	3.897801	4.226887
	ε = 0.24						
438	Дворное Село с.	3	30 32 37 .22	30 32 37 .20	37 .16	3.623513	3.952599
	Кисловщина п.	3	126 35 1 .67	126 35 0 .11	0 .06	3.822194	4.151280
	Подольщизна с.	3	22 52 27 .66	22 52 22 .82	22 .78	3.507086	3.837172
	ε = 0.13, $v = + 6.42$						
439	Дворное Село с.	3	102 43 53 .34	102 43 50 .56	50 .40	3.956270	4.285356
	Подольщизна с.	3	31 31 9 .00	31 31 1 .47	1 .32	3.685376	4.014462
	Кушнары в.	—	—	45 45 8 .43	8 .28	3.822194	4.151280
	ε = 0.46						
440	Дворное Село с.	3	51 55 12 .44	51 55 10 .53	10 .35	3.901409	4.230498
	Кушнары в.	—	—	99 28 58 .75	58 .57	3.999379	4.328465
	Шендзинъ с.	3	28 35 48 .75	28 35 51 .26	51 .08	3.685376	4.014462
	ε = 0.54						
441	Дворное Село с.	3	30 22 26 .66	30 22 26 .66	26 .62	3.347938	3.677024
	Стапулево п.	3	78 17 39 .37	78 17 39 .37	39 .33	3.634967	3.964053
	Черкесъ ц.	—	—	71 19 54 .09	54 .05	3.620621	3.949707
	ε = 0.12						
442	Дединка с.	3	13 11 49 .76	13 11 53 .46	53 .43	3.141920	3.471006
	Стапулево п.	3	93 24 52 .10	93 24 51 .24	51 .21	3.782605	4.111691
	Маіоры кост.	—	—	73 23 15 .39	15 .36	3.764860	4.093946
	ε = 0.09						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ саж.	Log. сторонъ въ метрахъ.
443	Стапулево п.	3	34°34′ 9″.17	34°34′ 8″.63	8″.62	3.496008	3.825094
	Маіоры кост.	—	—	130 53 23 .66	23 .64	3.620623	3.949709
	Дворное Село с.	3	14 32 29 .81	14 32 27 .75	27 .74	3.141920	3.471006
	ε = 0″.04						
444	Дединка с.	3	42 4 11 .66	42 4 11 .66	11 .57	3.646141	3.975227
	Орцы п.	3	66 33 6 .21	66 32 59 .15	59 .05	3.782605	4.111691
	Маіоры кост.	—	—	71 22 49 .48	49 .38	3.796695	4.125781
	ε = 0.29						
	Р. LXIV. ЛЛ : 12, 13, 14 и 15						
445	Низины п.	3	63 15 23 .30	63 15 23 .30	23 .29	3.412742	3.741828
	Красное с.	3	26 5 16 .84	26 5 16 .84	16 .83	3.105083	3.434169
	Погостъ ц.	—	—	90 39 19 .90	19 .88	3.461848	3.790934
	ε = 0.04						
446	Ганово п.	3	28 5 4 .35	28 5 3 .21	3 .18	3.471694	3.800780
	Буйки п.	3	120 4 4 .17	120 4 3 .03	2 .99	3.736120	4.065206
	Ворончуки с.	3	31 50 55 .00	31 50 53 .86	53 .83	3.521250	3.850336
	ε = 0.10, $v = +3.42$						
447	Зяблинцы п.	3	74 27 54 .97	74 27 56 .63	56 .58	3.736120	4.065206
	Ганово п.	3	78 33 59 .38	78 34 1 .04	0 .98	3.743577	4.072663
	Ворончуки с.	3	26 58 0 .84	26 58 2 .49	2 .44	3.408843	3.737929
	ε = 0.16, $v = -4.97$						
448	Шарковщизна кост.	3	141 10 43 .67	141 10 51 .98	51 .93	3.997927	4.327013
	Ворончуки с.	3	31 3 7 .51	31 3 1 .55	1 .51	3.913230	4.242316
	Красное с.	3	7 46 7 .09	7 46 6 .60	6 .56	3.331639	3.660725
	ε = 0.13, $v = -1.86$						
449	Шарковщизна кост.	3	68 44 39 .14	68 44 44 .87	44 .80	3.925266	4.254352
	Сѣты с.	3	13 44 31 .25	13 44 34 .04	33 .97	3.331638	3.660724
	Ворончуки с.	3	97 30 47 .78	97 30 41 .30	41 .23	3.952116	4.281202
	ε = 0.21, $v = -2.04$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
450	Хвостово п.	3	35°29′ 44″.17	35°29′ 47″.30	47″.29	3.331639	3.660725
	Ворончуки с.	3	28 0 13 .23	28 0 16 .35	16 .34	3.239396	3.568482
	Шарковщизна кост.	3	116 29 53 .26	116 29 56 .39	56 .37	3.519518	3.848604
	$\varepsilon = 0''.04$, $v = -9''.38$						
451	Буйки п.	3	43 40 30 .80	43 40 33 .23	33 .22	3.331639	3.660725
	Шарковщизна кост.	3	107 33 45 .28	107 33 47 .72	47 .70	3.471694	3.800780
	Ворончуки с.	3	28 45 36 .66	28 45 39 .09	39 .08	3.174711	3.503797
	$\varepsilon = 0.04$, $v = -7.30$						
452	Буда в.	—	—	128 7 19 .25	19 .20	3.88911	4.21820
	Шендзинъ с.	3	22 34 47 .09	22 34 52 .39	52 .33	3.57762	3.90671
	Подольщизна с.	3	29 17 52 .91	29 17 48 .53	48 .47	3.68291	4.01200
	$\varepsilon = 0.17$						
453	Буда в.	—	—	87 5 5 .08	4 .99	3.82219	4.15128
	Подольщизна с.	3	58 15 25 .00	58 15 25 .62	25 .54	3.75238	4.08147
	Дворное Село с.	3	34 39 34 .54	34 39 29 .55	29 .47	3.57762	3.90671
	$\varepsilon = 0.25$						
454	Богатырева в.	—	—	106 24 57 .81	57 .69	4.06229	4.39138
	Старинки с.	3	58 19 18 .02	58 19 14 .03	13 .91	4.01030	4.33939
	Подольщизна с.	3	15 15 54 .49	15 15 48 .52	48 .40	3.50075	3.82984
	$\varepsilon = 0.36$						
455	Богатырева в.	—	—	48 33 34 .25	34 .08	3.88911	4.21820
	Подольщизна с.	3	33 42 52 .92	33 43 1 .74	1 .57	3.75862	4.08771
	Шендзинъ с.	3	97 43 15 .41	97 43 24 .52	24 .35	4.01030	4.33939
	$\varepsilon = 0.51$						
456	Германовичи кост.	—	—	57 31 33 .69	33 .46	3.94003	4.26912
	Шендзинъ с.	3	80 39 51 .57	80 39 46 .66	46 .43	4.00809	4.33718
	Старинки с.	3	41 48 46 .86	41 48 40 .33	40 .11	3.83779	4.16688
	$\varepsilon = 0.68$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
457	Германовичи кост.	—	—	62°25′ 49″.20	48″.88	4.00568	4.33477
	Старинки с.	3	54°31′ 19″.17	54 31 21 .32	21 .00	3.96883	4.29792
	Сѣты с.	3	63 2 46 .98	63 2 50 .45	50 .12	4.00808	4.33717
	ε = 0″.97						
458	Шкунтики ц.	—	—	113 46 35 .36	35 .27	3.97107	4.30016
	Ворончуки с.	3	19 10 37 .40	19 10 37 .40	37 .31	3.52611	3.85520
	Подольщизна с.	3	47 2 47 .50	47 2 47 .50	47 .42	3.87404	4.20313
	ε = 0.26						
459	Александрово в.	—	—	14 25 22 .22	22 .20	3.88911	4.21820
	Шендзинъ с.	3	162 19 44 .59	162 19 44 .15	44 .13	3.97502	4.30411
	Подольщизна с.	3	3 14 58 .75	3 14 53 .68	53 .67	3.24607	3.57516
	ε = 0.05						
460	Александрово в.	—	—	36 57 28 .22	27 .98	3.82219	4.15128
	Подольщизна с.	3	84 18 19 .16	84 18 20 .47	20 .23	4.04101	4.37010
	Дворное Село с.	3	58 44 10 .84	58 44 12 .03	11 .79	3.97502	4.30411
	ε = 0.72						
461	Новошинцы в.	—	—	27 2 21 .77	21 .69	3.88911	4.21820
	Шендзинъ с.	3	139 21 44 .59	139 21 44 .96	44 .88	4.04524	4.37433
	Подольщизна с.	3	13 35 53 .75	13 35 53 .50	53 .43	3.60275	3.93184
	ε = 0.23						
462	Новошинцы в.	—	—	34 33 57 .23	56 .96	3.82219	4.15128
	Подольщизна с.	3	73 57 24 .16	73 57 20 .65	20 .38	4.05109	4.38018
	Дворное Село с.	3	71 28 43 .79	71 28 42 .94	42 .66	4.04524	4.37433
	ε = 0.82						
463	Лужки кост.	—	—	107 17 58 .96	58 .86	3.94003	4.26912
	Шендзинъ с.	3	30 47 19 .07	30 47 19 .23	19 .13	3.66930	3.99839
	Старинки с.	3	41 54 42 .53	41 54 42 .12	42 .01	3.78490	4.11399
	ε = 0.31						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторон. въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
464	Лужки кост.	—	—	48°42′29″.60	29″.52	3.65915	3.98824
	Старинки с.	3	81° 0′59″.51	81 0 57 .81	57 .73	3.77794	4.10703
	Пашуки с.	3	50 16 34 .72	50 16 32 .83	32 .75	3.66930	3.99839
	ε = 0″.24						
	Р. LXV. ЛЛ: 12, 13, 14 и 15						
465	Римки ц.	—	—	161 10 54 .88	54 .85	3.97614	4.30523
	Алашки с.	3	10 36 39 .34	10 36 39 .34	39 .31	3.73266	4.06175
	Ворончуки с.	3	8 12 25 .86	8 12 25 .86	25 .84	3.62210	3.95119
	ε = 0.08						
466	Мишуты п.	—	—	157 23 25 .70	25 .67	3.97614	4.30523
	Алашки с.	3	9 6 58 .65	9 6 58 .65	58 .61	3.59116	3.92025
	Ворончуки с.	3	13 29 35 .75	13 29 35 .75	35 .72	3.75927	4.08836
	ε = 0.10						
467	Борейки п.	—	—	65 54 57 .20	57 .10	3.86903	4.19812
	Лапишки с.	3	26 13 22 .97	26 13 23 .00	22 .90	3.55388	3.88297
	Заозерье с.	3	87 51 40 .06	87 51 40 .10	40 .00	3.90828	4.23737
	ε = 0.30						
468	Борейки в.	—	—	68 53 58 .72	58 .62	3.86903	4.19812
	Лапишки с.	3	26 15 1 .85	26 15 1 .85	1 .75	3.54488	3.87397
	Заозерье с.	3	84 50 59 .73	84 50 59 .73	59 .63	3.89741	4.22650
	ε = 0.30						
469	Луцка п.	—	—	79 24 21 .95	21 .83	3.86903	4.19812
	Лапишки с.	3	56 49 24 .53	56 49 24 .53	24 .40	3.79922	4.12831
	Заозерье с.	3	43 46 13 .89	43 46 13 .89	13 .77	3.71646	4.04555
	ε = 0.37						
470	Бѣляи в.	—	—	92 50 52 .68	52 .58	3.97107	4.30016
	Ворончуки с.	3	69 2 18 .64	69 2 20 .06	19 .96	3.94187	4.27096
	Подольщизна с.	3	18 6 55 .00	18 6 47 .55	47 .46	3.46422	3.79331
	ε = 0.29						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
471	Бѣляи в.	—	—	85°20′24″.14	23″.96	3.99787	4.32696
	Подольщизна с.	3	33°29′ 4″.17	33 28 56 .35	56 .15	3.74099	4.07008
	Сѣты с.	3	61 10 42 .92	61 10 40 .08	39 .89	3.94187	4.27096
	ε = 0″.55						
472	Притыка п.	—	—	38 31 41 .87	41 .77	3.65915	3.98824
	Старинка с.	3	53 53 20 .39	53 53 20 .39	20 .29	3.77207	4.10116
	Пашуки с.	3	87 34 58 .05	87 34 58 .05	57 .94	3.86434	4.19343
	ε = 0.31						
473	Черневичи ц.	—	—	92 12 38 .52	38 .42	3.94003	4.26912
	Старинки с.	3	66 13 45 .84	66 13 45 .84	45 .74	3.90186	4.23095
	Шендаинъ с.	3	21 33 35 .93	21 33 35 .93	35 .84	3.50559	3.83468
	ε = 0.29						
474	Прошково п.	—	—	60 51 1 .14	1 .08	3.65915	3.98824
	Пашуки с.	3	41 27 14 .45	41 27 14 .45	14 .39	3.53883	3.86792
	Старинки с.	3	77 41 44 .59	77 41 44 .59	44 .53	3.70787	4.03696
	ε = 0.18						
475	Задорожье кост.	—	—	99 20 5 .45	5 .40	3.82190	4.15099
	Старинки с.	3	61 18 10 .15	61 18 11 .96	11 .91	3.77077	4.09986
	Бобровщизна с.	3	19 21 43 .08	19 21 42 .74	42 .69	3.34821	3.67730
	ε = 0.15						
476	Задорожье кост.	—	—	90 31 11 .31	11 .27	3.80409	4.13318
	Бобровщизна	3	21 38 35 .83	21 38 36 .68	36 .64	3.37094	3.70003
	Пашуки	3	67 50 13 .75	67 50 12 .14	12 .09	3.77077	4.09986
	ε = 0.13						
477	Свила ц.	—	—	94 3 7 .47	7 .40	3.78349	4.11258
	Ковали с.	3	39 56 6 .77	39 56 14 .04	13 .97	3.59207	3.92116
	Пашуки с.	3	46 0 46 .33	46 0 38 .69	38 .63	3.64159	3.97068
	ε = 0.20						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
478	Свила ц.	—	—	120° 12′ 3″.78	3″.74	3.80409	4.13318
	Пашуки с.	3	27° 45′ 50″.42	27 45 51 .63	51 .59	3.53568	3.86477
	Бобровщизна с.	3	32 2 11 .67	32 2 4 .72	4 .67	3.59207	3.92116
	ε = 0″.13						
479	Осово п.	3	90 0 10 .83	90 0 8 .62	8 .57	3.78349	4.11258
	Пашуки с.	3	66 53 45 .33	66 53 43 .09	43 .04	3.74718	4.07627
	Ковали с.	3	23 6 16 .54	23 6 8 .44	8 .39	3.37719	3.70628
	ε = 0.15, v = + 12.55						
480	Осово п.	3	108 51 25 .83	108 51 34 .91	34 .83	3.89851	4.22760
	Ковали с.	3	29 14 7 .31	29 14 10 .95	10 .87	3.61126	3.94035
	Сѣты с.	3	41 54 13 .52	41 54 14 .39	14 .30	3.74718	4.07627
	ε = 0.25, v = — 13.59						
481	Рубашки п.	—	—	87 52 5 .91	5 .87	3.65915	3.98824
	Старинки с	3	50 27 14 .52	50 27 15 .60	15 .56	3.54657	3.87566
	Пашуки с.	3	41 40 33 .89	41 40 38 .61	38 .57	3.48223	3.81132
	ε = 0.12						
482	Рубашки п.	—	—	29 5 18 .53	18 .50	3.37719	3.70628
	Пашуки с.	3	105 1 2 .50	105 1 2 .54	2 .51	3.67532	4.00441
	Осово п.	3	45 53 42 .50	45 53 39 .02	38 .99	3.54657	3.87566
	ε = 0.09						
483	Литовщина п.	3	115 23 26 .25	115 23 20 .71	20 .68	3.70960	4.03869
	Сѣты с.	3	37 54 18 .33	37 54 20 .62	20 .59	3.54214	3.87123
	Шуніовцы п.	3	26 42 17 .08	26 42 18 .76	18 .73	3.40635	3.73544
	ε = 0.09, v = + 1.57						
484	Литовщина п.	3	50 33 53 .33	50 33 59 .97	59 .93	3.51675	3.84584
	Шуніовцы ц.	3	74 27 45 .42	74 27 44 .59	44 .55	3.61276	3.94185
	Соколово п.	3	54 58 22 .50	54 58 15 .57	15 .52	3.54214	3.87123
	ε = 0.13, v = + 1.12						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
485	Залѣсскіе п.	3	57° 4′24″.17	57° 4′25″.03	24″.95	3.70960	4.03869
	Сѣты с.	3	46 23 47 .50	46 23 47 .50	47 .42	3.64546	3.97455
	Шуніовцы п.	—	—	76 31 47 .72	47 .63	3.77353	4.10262
	ε = 0″.25						
486	Залѣсскіе п.	3	94 56 55 .83	94 56 56 .70	56 .62	3.82363	4.15272
	Шуніовцы п.	—	—	43 40 22 .64	22 .56	3.66444	3.99353
	Лапишки с.	3	41 22 40 .89	41 22 40 .89	40 .82	3.64546	3.97455
	ε = 0.23						
487	Мосаржъ кост.	—	—	70 35 38 .37	38 .32	3.77353	4.10262
	Сѣты с.	3	21 0 36 .67	21 0 30 .93	30 .88	3.35343	3.68252
	Залѣсскіе п.	3	88 23 54 .17	88 23 50 .85	50 .80	3.79876	4.12785
	ε = 0.15						
488	Мосаржъ кост.	—	—	41 31 12 .78	12 .75	3.66444	3.99353
	Залѣсскіе п.	3	119 34 45 .83	119 34 47 .42	47 .39	3.78235	4.11144
	Лапишки с.	3	18 53 53 .34	18 53 59 .90	59 .86	3.35343	3.68252
	ε = 0.10						
489	Озерцы тр. зав.	—	—	103 42 17 .48	17 .42	3.80534	4.13443
	Сѣты с.	3	39 40 37 .91	39 40 38 .80	38 .74	3.62302	3.95211
	Пашуки с.	3	36 37 3 .75	36 37 3 .90	3 .84	3.59348	3.92257
	ε = 0.18						
490	Озерцы тр. зав.	—	—	94 13 12 .68	12 .61	3.78349	4.11258
	Пашуки с.	3	42 12 40 .42	42 12 41 .22	41 .15	3.61195	3.94104
	Ковали с.	3	43 34 7 .29	43 34 6 .30	6 .24	3.62302	3.95211
	ε = 0.20						
491	Мамаи ц.	—	—	85 15 2 .94	2 .91	3.61126	3.94035
	Сѣты с.	3	39 6 11 .66	39 6 12 .75	12 .72	3.41259	3.74168
	Осово п.	3	55 38 38 .33	55 38 44 .41	44 .37	3.52951	3.85860
	ε = 0.10						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
492	Мамаи ц.	—	—	17°36′56″.67	56″.66	3.37719	3 70628
	Осово п.	3	143°12′58″.33	143 12 59 .12	59 .11	3.67355	4.00264
	Пашуки с.	3	19 10 9 .16	19 10 4 .25	4 .23	3.41259	3.74168
	ε = 0″.04						
493	Удила кост.	—	—	82 24 47 .28	47 .22	3.70960	4.03869
	Сѣты с.	3	49 53 16 .25	49 53 21 .92	21 .86	3.59697	3.92606
	Шуніовцы п.	3	47 41 45 .42	47 41 50 .97	50 .92	3.58242	3.91151
	ε = 0.17						
494	Удила кост.	—	—	52 54 14 .37	14 .33	3.51675	3.84584
	Шуніовцы п.	3	53 28 17 .08	53 28 12 .38	12 .34	3.51996	3.84905
	Соколово п.	3	73 37 39 .58	73 37 33 .37	33 .33	3.59697	3.92606
	ε = 0.12						
	Р. LXVI. ЛЛ : 12, 13, 14 и 15						
495	Ласьки п.	—	—	34 30 19 .34	19 .26	3.77075	4.09984
	Мацуры с.	3	22 36 25 .40	22 36 25 .40	25 .32	3.60235	3.93144
	Заозерье с.	3	122 53 2 .49	122 53 15 .49	15 .42	3.94170	4.27079
	ε = 0.23						
496	Ласьки п.	—	—	108 7 0 .67	0 .55	4.02389	4.35298
	Лапишки с.	3	51 52 3 .63	51 51 57 .63	57 .51	3.94171	4.27080
	Мацуры с.	3	20 1 2 .06	20 1 2 .06	1 .94	3.58038	3.90947
	ε = 0.36						
497	Ясиневичи п.	—	—	64 43 46 .77	46 .67	3.77075	4.09984
	Мацуры с.	3	53 33 2 .49	53 33 7 .99	7 .88	3.71991	4.04900
	Заозерье с.	3	61 43 5 .55	61 43 5 .55	5 .45	3.75923	4.08832
	ε = 0.31						
498	Ясиневичи п.	—	—	91 52 32 .69	32 .59	3.86903	4.19812
	Заозерье с.	3	42 58 14 .44	42 58 14 .44	14 .34	3.70280	4.03189
	Лапишки с.	3	45 9 17 .57	45 9 13 .17	13 .07	3.71991	4.04900
	ε = 0.30						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
499	Дуниловичи ц.	—	—	137° 6′ 29″.33	29″.25	4.02389	4.35298
	Мацуры с.	3	21° 32′ 18″.76	21 32 19 .73	19 .65	3.75581	4.08490
	Лапишки с.	3	21 21 10 .90	21 21 11 .19	11 .10	3.75223	4.08132
	ε = 0″.25						
500	Дуниловичи ц.	—	—	123 40 42 .27	42 .13	4.07575	4.40484
	Лапишки с.	3	32 50 52 .30	32 50 52 .60	52 .46	3.88987	4.11896
	Гули с.	3	23 28 19 .65	23 28 25 .55	25 .41	3.75578	4 08487
	ε = 0.42						
501	Верховье п.	—	—	128 36 27 .14	27 .07	3.95936	4.28845
	Лапишки с.	3	31 32 13 .47	31 32 11 .38	11 .30	3.78501	4.11410
	Анциперы с.	3	19 51 23 .52	19 51 21 .70	21 .63	3.59751	3.92660
	ε = 0.22						
502	Верховье п.	—	—	49 49 28 .27	28 .13	3.78885	4.11794
	Гули с.	3	49 13 32 .59	49 13 42 .94	42 .80	3.78500	4.11409
	Анциперы с.	3	80 56 55 .92	80 56 49 .22	49 .07	3.90028	4.22937
	ε = 0.43						
503	Шуніовцы п.	3	82 5 58 .50	82 5 58 .36	58 .20	3.920203	4.249289
	Лапишки с.	3	45 25 49 .51	45 25 49 .51	49 .36	3.777069	4.106155
	Варганы п.	3	52 28 9 .14	52 28 12 .59	12 .44	3.823638	4.152724
	ε = 0.46, $v = -3.31$						
504	Шуніовцы п.	3	72 47 4 .97	72 47 0 .40	0 .25	3.870542	4.199628
	Ковали с.	3	50 22 25 .69	50 22 25 .99	25 .85	3.777069	4.106155
	Варганы п.	3	56 50 32 .04	56 50 34 .04	33 .90	3.813267	4.142353
	ε = 0.43, $v = +2.27$						
505	Квачи п.	3	121 13 20 .93	121 13 15 .98	15. 93	3.823638	4.152724
	Лапишки с.	3	36 23 13 .88	36 23 12 .38	12 .33	3.664809	3.993895
	Шуніовцы п.	3	22 23 35 .77	22 23 31 .78	31 .74	3.472445	3.801531
	ε = 0.14, $v = +10.44$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ саженяхъ.	Log. сторонъ въ метрахъ.
506	Квачи п.	3	72°46′ 3″.28	72°46′ 8″.24	8″.15	3.777069	4.106155
	Варганы п.	3	47 31 27 .99	47 31 26 .85	26 .76	3.664810	3.993896
	Шуніовцы п.	3	59 42 22 .73	59 42 25 .18	25 .09	3.733253	4.062339
	$\varepsilon = 0''.27, \quad v = -6''.27$						
507	Ловцы п.	3	101 18 14 .17	101 18 10 .43	10 .40	3.664810	3.993896
	Квачи п.	3	32 0 52 .75	32 0 54 .61	54 .58	3.397710	3.726796
	Шуніовцы п.	3	46 40 56 .66	46 40 55 .06	55 .02	3.535183	3.864269
	$\varepsilon = 0.10, \quad v = +3.48$						
508	Ловцы п.	3	72 40 45 .76	72 40 50 .95	50 .88	3.813267	4.142353
	Ковали с.	3	21 30 48 .16	21 30 40 .53	40 .47	3.397710	3.726796
	Шуніовцы п.	3	85 48 31 .04	85 48 28 .71	28 .65	3.832254	4.161340
	$\varepsilon = 0.19, \quad v = +4.77$						
509	Соколово п.	3	50 50 46 .13	50 50 33 .08	33 .04	3.472445	3.801531
	Лапишки с.	3	53 9 42 .68	53 9 50 .23	50 .20	3.486194	3.815280
	Квачи п.	3	75 59 39 .52	75 59 36 .79	36 .76	3.569804	3.898890
	$\varepsilon = 0.10, \quad v = +8.23$						
510	Соколово п.	3	93 20 29 .17	93 20 43 .10	43 .06	3.664810	3.993896
	Шуніовцы п.	3	41 25 44 .17	41 25 38 .79	38 .75	3.486193	3.815279
	Квачи п.	3	45 13 41 .41	45 13 38 .23	38 .19	3.516752	3.845838
	$\varepsilon = 0.12, \quad v = -5.37$						
511	Глубокое соборъ	—	—	87 7 6 .40	6 .35	3.777069	4.106155
	Шуніовцы п.	3	72 52 22 .92	72 52 24 .02	23 .97	3.757920	4.087006
	Варганы п.	3	20 0 25 .35	20 0 29 .72	29 .68	3.311841	3.640927
	$\varepsilon = 0.14$						
512	Глубокое соборъ	—	—	53 5 37 .90	37 .88	3.397710	3.726796
	Шуніовцы п.	3	85 53 53 .34	85 53 52 .30	52 .28	3.493712	3.822798
	Ловцы п.	3	41 0 34 .16	41 0 29 .86	29 .84	3.311841	3.640927
	$\varepsilon = 0.06$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторон. въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
513	Березвечъ з. б. мон.	—	—	120°21′32″.31	32″.28	3.813267	4.142353
	Ковали с.	3	12°24′ 6″.91	12 24 10 .76	10 .73	3.209325	3.538411
	Шуніовцы п.	3	47 14 4 .80	47 14 17 .02	16 .99	3.743123	4.072209
	$\varepsilon = 0''.09$						
514	Березвечъ з. б. мон.	—	–	91 34 57 .76	57 .68	3.832254	4.161340
	Ловцы п.	3	54 30 23 .26	54 30 11 .14	11 .06	3.743122	4.072208
	Ковали с.	3	33 54 55 .07	33 54 51 .34	51 .26	3.579015	3.908201
	$\varepsilon = 0.24$						
515	Чечели п.	3	122 15 52 .06	122 15 52 .04	51 .98	3.870542	4.199628
	Варганы п.	3	21 52 40 .88	21 52 40 .87	40 .82	3.514658	3.843744
	Ковали с.	3	35 51 27 .27	35 51 27 .25	27 .20	3.711107	4.040193
	$\varepsilon = 0.16$, $v = +0.05$						
516	Жуки п.	—	—	115 2 4 .18	4 .14	3.777069	4.106155
	Варганы п.	3	42 47 44 .43	42 47 44 .47	44 .43	3.652031	3.981117
	Шуніовцы п.	3	22 10 11 .43	22 10 11 .47	11 .43	3.396663	3.725749
	$\varepsilon = 0.12$						
517	Большіе Давыдки п.	3	51 41 42 .53	51 41 40 .24	40 .18	3.607538	3.936624
	Шилогоры с.	3	81 14 39 .31	81 14 37 .01	36 .95	3.707733	4.036819
	Ковали с.	3	47 3 45 .21	47 3 42 .92	42 .87	3.577390	3.906476
	$\varepsilon = 0.17$, $v = +6.88$						
518	Подевилье водок.	—	—	50 24 58 .34	58 .27	3.607538	3.936624
	Ковали с.	3	72 53 12 .94	72 53 11 .85	11 .79	3.700990	4.030076
	Шилогоры с.	3	56 42 0 .56	56 41 50 .00	49 .94	3.642750	3.971836
	$\varepsilon = 0.19$						
519	Подсвилье водок.	—	—	95 7 47 .65	47 .61	3.707733	4.036819
	Ковали с.	3	25 49 27 .73	25 49 28 .90	28 .87	3.348582	3.677668
	Большіе Давыдки п.	3	59 2 32 .89	59 2 43 .56	43..52	3.642748	3.971834
	$\varepsilon = 0.11$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
520	Поповщизна ц.	—	—	113°45′56″.93	56″.91	3.607538	3.936624
	Шилогоры с.	3	37°30′55″.14	37 30 54 .01	53 .99	3.430617	3.759703
	Ковали с.	3	28 43 3 .89	28 43 9 .12	9 .10	3.327731	3.656817
	ε = 0″.06						
521	Поповщизна ц.	—	—	103 1 11 .74	11. 72	3.577390	3.906476
	Шилогоры с.	3	43 43 44 .17	43 43 43 .04	43 .02	3.428332	3.757418
	Б. Давыдки п.	3	33 15 9 .33	33 15 5 .28	5 .26	3.327731	3.656817
	ε = 0.06						
522	Заврутки п,	3	115 42 9 .62	115 42 10 .91	10 .82	3.920203	4.249289
	Лапишки с.	3	33 48 50 .46	33 48 49 .84	49 .76	3.710914	4.040000
	Варганы п.	3	30 29 0 .04	30 28 59 .50	59 .42	3.670704	3.999790
	ε = 0.25, $v = +0.13$						
523	Заврутки п.	3	121 56 14 .68	121 56 16 .64	16 .54	3.976646	4.305732
	Варганы п.	3	30 39 34 .34	30 39 34 .55	34 .45	3.855447	4.184533
	Анципоры с.	3	27 24 6 .68	27 24 9 .10	9 .01	3.710914	4.040000
	ε = 0.29, $v = -4.59$						
524	Ивановщизна п.	3	90 7 32 .08	90 7 37 .03	36 .97	3.742581	4.071667
	Дѣдино п.	3	33 34 49 .17	33 34 51 .83	51 .78	3.485399	3.814485
	Шилогоры с.	3	56 17 34 .59	56 17 31 .30	31 .25	3.662641	3.991727
	ε = 0.16, $v = -4.32$						
525	Крулевщизна водок.	—	—	63 10 40 .04	39 .95	3.742581	4.071667
	Шилогоры с.	3	62 54 17 .92	62 54 20 .48	20 .39	3.741532	4.070618
	Дѣдино п.	3	53 54 58 .33	53 54 59 .76	59 .66	3.699515	4.028601
	ε = 0.28						
526	Круловщизна водок.	—	—	53 2 10 .92	10 .89	3.662640	3.991726
	Дѣдино п.	3	20 20 9 .16	20 20 7 .87	7 .83	3.301059	3.630145
	Ивановщизна п.	3	106 37 43 .75	106 37 41 .31	41 .28	3.741532	4.070618
	ε = 0.10						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
527	Грабучая п.	3	101° 55′ 51″.18	101° 55′ 51″.89	51″.85	3.710914	4.040000
	Заврутки п.	3	24 25 5 .66	24 25 1 .15	1 .12	3.336741	3.665827
	Варганы п.	3	53 39 9 .82	53 39 7 .06	7 .03	3.626428	3.955514
	$\varepsilon = 0''.10$, $v = +6''.56$						
528	Грабучая п.	3	81 46 59 .65	81 47 0 .40	0 .38	3.397799	3.726885
	Варганы п.	3	38 54 28 .35	38 54 28 .70	28 .69	3.200289	3.529375
	Раіовка п.	3	59 18 29 .08	59 18 30 .94	30 .93	3.336741	3.665827
	$\varepsilon = 0.04$, $v = -2.96$						
529	Раіовка п.	3	62 0 38 .25	62 0 37 .05	37 .00	3.710914	4.040000
	Заврутки п.	3	25 25 47 .33	25 25 46 .13	46 .08	3.397799	3.726885
	Варганы п.	3	92 33 38 .17	92 33 36 .97	36 .92	3.764503	4.093589
	$\varepsilon = 0.15$, $v = +3.60$						
530	Кобельцы п.	3	17 43 10 .63	17 43 9 .39	9 .38	4.336741	3.665827
	Варганы ■.	3	18 15 12 .23	18 15 10 .99	10 .98	3.349206	3.678292
	Грабучая п.	3	144 1 40 .90	144 1 39 .65	39 .64	3.622295	3.951381
	$\varepsilon = 0.03$, $v = +3.73$						
	P. LXVII.						
531	Завлечье п.	3	42 39 25 .62	42 39 24 .52	24 .45	3.788853	4.117939
	Анциперы с.	3	116 39 28 .86	116 39 27 .76	27 .70	3.909069	4.238155
	Гули с.	3	20 41 6 .19	20 41 7 .92	7 .85	3.505944	3.835030
	$\varepsilon = 0.20$, $v = +0.47$						
532	Завлечье п.	3	113 12 56 .45	113 12 55 .22	55 .05	4.075752	4.404838
	Гули с.	3	28 1 15 .79	28 1 18 .46	18 .29	3.784344	4.113430
	Лапишки с.	3	38 45 48 .08	38 45 46 .84	46 .66	3.909068	4.238154
	$\varepsilon = 0.52$, $v = -0.20$						
533	Серги п.	—	—	86 41 10 .58	10 .50	3.78885	4.11794
	Анциперы с.	3	47 56 32 .07	47 56 31 .57	31 .50	3.66026	3.98935
	Гули с.	3	45 22 11 .03	45 22 18 .08	18 .00	3.64186	3.97095
	$\varepsilon = 0.23$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треуголь-никовъ.	Названія вершинъ.	Число пріе-мовъ.	УГЛЫ. Измѣрен-ные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сто-ронъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
534	Серги п.	—	—	42°51′ 1″.85	1″.80	3.50594	3.83503
	Завлечье п.	3	68°26′13″.61	68 26 2 .11	2 .06	3.64186	3.97095
	Анциперы с.	3	68 42 56 .79	68 42 56 .19	56 .14	3.64270	3.97179
	ε = 0″.15						
535	Ст. Габы ц.	—	—	93 19 13 .09	13 .00	3.78885	4.11794
	Гули с.	3	46 31 8 .74	46 31 8 .74	8 .65	3.65028	3.97937
	Анциперы с.	3	40 9 38 .43	40 9 38 .43	38 .35	3.59909	3.92818
	ε = 0.26						
536	Ст. Село в.	—	—	37 6 16 .44	16 .38	3.50594	3.83503
	Анциперы с.	3	53 48 47 .87	53 48 46 .75	46 .70	3.63235	3.96144
	Завлечье п.	3	89 4 54 .73	89 4 56 .97	56 .92	3.72537	4.05446
	ε = 0.16						
537	Ст. Село в.	—	—	38 46 12 .50	12 .41	3.78434	4.11343
	Завлечье п.	3	115 2 40 .20	115 2 43 .30	43 .21	3.94474	4.27383
	Лапишки с.	3	26 11 6 .02	26 11 4 .47	4 .38	3.63233	3.96142
	ε = 0.27						
538	Б. Ситцо ц.	—	—	37 4 40 .65	40 .60	3.50594	3.83503
	Анциперы с.	3	78 35 11 .46	78 35 11 .46	11 .40	3.71702	4.04611
	Завлечье п.	3	64 20 8 .06	64 20 8 .06	8 .00	3.68059	4.00968
	ε = 0.17						
539	Б. Ситцо ц.	—	—	139 41 28 .62	28 .57	3.92375	3.25284
	Телеши с.	3	21 41 20 .77	21 41 20 .77	20 .72	3.68061	4.00970
	Анциперы с.	3	18 37 10 .76	18 37 10 .76	10 .71	3.61709	3.94618
	ε = 0.15						
540	Заврутки п.	—	—	59 3 43 .49	43 .40	3.95936	4.28845
	Анциперы с.	3	106 42 55 .22	106 42 54 .22	54 .13	4.00727	4.33636
	Лапишки с.	3	14 13 20 .55	14 13 22 .55	22 .47	3.41640	3.74549
	ε = 0.27						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	Углы. Измѣренные.	Углы. Уравненные. Сферическіе.	Углы. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
541	Заврутки п.	—	—	54°23′ 5″.35	5″.22	4.01309	4.34218
	Гули с.	3	109°16′ 44″.15	109 16 43 .35	43 .22	4.07797	4.40706
	Мацуры с.	3	16 20 10 .10	16 20 11 .70	11 .56	3.55217	3.88126
	$\varepsilon = 0''.40$						
542	Осиновка п.	—	—	162 24 41 .76	41 .74	3.92375	4.25284
	Анциперы с.	3	10 0 7 .47	10 0 2 .67	2 .65	3.68319	4.01228
	Телеши с.	3	7 35 7 .13	7 35 15 .63	15 .61	3.56420	3.89329
	$\varepsilon = 0.06$						
543	Осиновка п.	—	—	33 34 13 .70	13 .65	3.50594	3.83503
	Анциперы с.	3	107 12 29 .69	107 12 30 .24	30 .20	3.74336	4.07245
	Завлечье п.	3	39 13 18 .06	39 13 16 .19	16 .15	3.56419	3.89328
	$\varepsilon = 0.13$						
544	Парафіаново кост. с. б.	—	—	14 32 6 .52	6 .44	3.78885	4.11794
	Анциперы	3	149 54 22 .41	149 54 23 .26	23 .18	4.08944	4.41853
	Гули	3	15 33 29 .33	15 33 30 .45	30 .38	3.81773	4.14682
	$\varepsilon = 0.23$						
545	Парафіаново кост. сѣв. б.	—	—	25 18 57 .55	57 .47	3.50594	3.83503
	Анциперы с.	3	93 26 8 .73	93 26 6 .98	6 .90	3.87411	4.20320
	Завлечье п.	3	61 14 56 39	61 14 55 .71	55 .63	3.81773	4.14682
	$\varepsilon = 0.24$						
546	Ивановщизна п.	3	63 1 6 .25	63 0 55 .16	55 .10	3.634977	3.964063
	Слобода п.	3	71 45 18 .75	71 45 24 .74	24 .69	3.662640	3,991726
	Дѣдино п.	3	45 13 35 .41	45 13 40 .26	40 .21	3.536242	3.865328
	$\varepsilon = 0.16$, $v = +0''.25$						
547	Слобода п.	3	92 52 25 .42	95 52 27 .37	27 .22	3.950284	4.279370
	Вольбаровичи с.	3	45 2 2 .92	45 2 4 .87	4 .72	3.800579	4.129665
	Шилогоры с.	3	42 5 26 .25	42 5 28 .20	28 .06	3.777108	4.106194
	$\varepsilon = 0.44$, $v = -5.85$						

Треугольники 3-го класса.

№№ треугольников.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	Уравненные. Сферическіе.	Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
548	Дѣдино п.	3	101°15′41″.67	101°15′47″.37	47″.31	3.777108	4.106194
	Вольбаровичи с.	3	44 59 32 .08	44 59 30 .36	30 .30	3.634977	3.964063
	Слобода п.	3	33 44 39 .17	33 44 42 .44	42 .39	3.530237	3.859323
	$\varepsilon = 0''.17$, $v = -7''.25$						
549	Дѣдино п.	3	78 48 24 .58	78 48 18 .43	18 .34	3.800579	4.129665
	Слобода п.	3	59 7 46 .25	59 7 49 .11	49 .02	3.742581	4.071667
	Шилогоры с.	3	42 3 44 .17	42 3 52 .73	52 .64	3.634977	3.964063
	$\varepsilon = 0.27$, $v = -5.25$						
550	Трусы п.	3	73 52 41 .25	73 52 35 .16	35 .11	3.634977	3.964063
	Слобода п.	3	60 39 20 .42	60 39 28 .86	28 .81	3.592778	3.921864
	Дѣдино п.	3	45 27 53 .34	45 27 56 .12	56 .08	3.505391	3.834477
	$\varepsilon = 0.14$, $v = -5.13$						
551	Трусы п.	3	54 22 3 .33	54 22 16 .15	16 .11	3.530237	3.859323
	Дѣдино п.	3	55 47 48 .33	55 47 39 .38	39 .34	3.537753	3.866839
	Вольбаровичи с.	3	69 50 15 .00	69 50 4 .60	4 .55	3.592777	3.921863
	$\varepsilon = 0.13$, $v = +6.53$						
552	Докшицы ц.	—	—	31 33 25 .22	25 .20	3.505391	3.834477
	Трусы п.	3	128 22 21 .25	128 22 17 .91	17 .89	3.680918	4.010004
	Слобода п.	3	20 4 9 .16	20 4 16 .93	16 .91	3.322136	3.651222
	$\varepsilon = 0.06$						
553	Докшицы ц.	—	—	49 11 17 .54	17 .51	3.537753	3.866839
	Вольбаровичи с.	3	27 25 56 .08	27 25 51 .72	51 .69	3.322138	3.651224
	Трусы п.	3	103 22 54 .17	103 22 50 .82	50 .80	3.646786	3.975872
	$\varepsilon = 0.08$						

Треугольники 3-го класса.

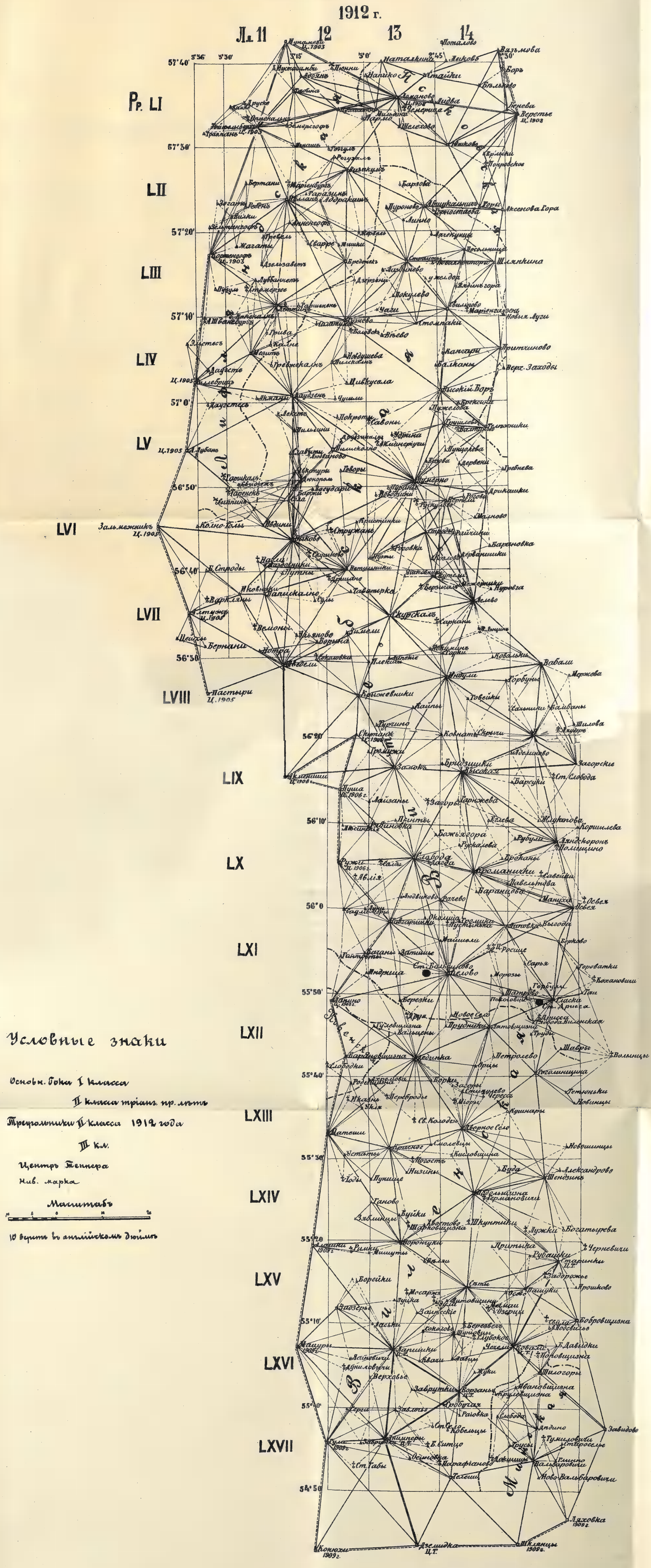
№№ треугольниковъ.	Названія вершинъ.	Число пріемовъ.	УГЛЫ. Измѣренные.	УГЛЫ. Уравненные. Сферическіе.	УГЛЫ. Уравненные. Плоскіе.	Log. сторонъ въ сажен.	Log. сторонъ въ метрахъ.
554	Глинно п.	3	105°44′ 59″.17	105°44′ 57″.63	57″.57	3.868380	4.197466
	Вольбаровичи с.	3	55 18 5 .83	55 18 4 .29	4 .23	3.799943	4.129029
	Ляховка с.	3	18 56 59 .79	18 56 58 .25	58 .20	3.396518	3.725604
	ε = 0″.17, v = + 4″.62						
555	Староселье п.	3	37 23 10 .42	37 23 9 .41	9 .39	3.396518	3.725604
	Глинно п.	3	110 50 28 .92	110 50 27 .91	27 .89	3.583813	3.912899
	Вольбаровичи с.	3	31 46 23 .75	31 46 22 .74	22 .72	3.334643	3.663729
	ε = 0.06, v = + 3.03						
556	Тумиловичи ц.	—	—	58 33 28 .28	28 .26	3.396518	3.725604
	Вольбаровичи с.	3	63 8 27 .08	63 8 27 .87	27 .85	3.415908	3.744994
	Глинно п.	3	58 17 52 .08	58 18 3 .91	3 .89	3.395322	3.724408
	ε = 0.06						
557	Тумиловичи ц.	—	—	47 15 9 .52	9 .46	3.868380	4.197466
	Вольбаровичи с.	3	118 26 32 .91	118 26 32 .20	32 .14	3.946610	4.275696
	Ляховка с.	3	14 18 30 .21	14 18 18 .47	18 .40	3.395320	3.724406
	ε = 0.19						
558	Ново-Вольбаровичи п.	3	66 37 39 .58	66 37 39 .60	39 .58	3.396518	3.765604
	Вольбаровичи с.	3	65 18 27 .50	65 18 27 .52	27 .50	3.392055	3.721141
	Глинно п.	—	—	48 3 52 .93	52 .92	3.305214	3.634300
	ε = 0.05						

ОТЧЕТНАЯ КАРТА

ТРІАНГУЛЯЦІИ

западнаго пограничнаго пространства

1912 г.



Условные знаки

Основн. бока I класса

II класса тріанг. пр. лѣтъ

Треугольники II класса 1912 года

III кл.

Ц. Т. Центръ Теннера

● Нив. марка

Масштабъ

10 верстъ въ англійскомъ дюймѣ

За Начальника Тріангуляціи

Генеральнаго Штаба Полковникъ Бекал

МАТЕРІАЛЫ

по нивеллировкамъ, произведеннымъ офицерами Корпуса Военныхъ Топографовъ съ 1897 по 1913 г.г.

Нивеллировки, результаты которыхъ приводятся въ этой статьѣ, произведены съ 1897 по 1913 г.г. по желѣзнымъ дорогамъ Европейской Россіи и Сибири. За это время пронивеллировано въ двухъ противоположныхъ направленіяхъ: въ Европейской Россіи—5728 вер., въ Сибири—4327 вер.

Въ этотъ же періодъ времени произведены нижеслѣдующія двойныя нивеллировки, не вошедшія въ изданные въ 1902 г. «Матеріалы для пополненія каталога высотъ русской нивеллирной сѣти. I»:

1) По желѣзной дорогѣ Псковъ - Бологое — полк. Павловымъ на протяженіи 340 вер., напечатано въ LX ч. Записокъ Военно-Топографическаго Отдѣла;

2) По Средне-Азіатскимъ желѣзнымъ дорогамъ — полк. Парійскимъ, подполк. Чейкинымъ, кап. Сцепура и колл. сов. Никитинымъ на протяженіи 3995 вер., напечатано въ II отд. LXI ч. и во II отд. LXIX ч. Записокъ Военно-Топографическаго Отдѣла, и

3) по желѣзнымъ дорогамъ Кавказа—подполк. Винниковымъ, капит. Быковымъ и Гурѣевымъ на протяженіи 1410 вер., напечатано въ II отд. LXIX ч. Записокъ Военно-Топографическаго Отдѣла.

Всѣ нивеллировки произведены нивеллирами общеизвѣстнаго образца Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Управленія Генеральнаго Штаба и согласно инструкціи, напечатанной въ Запискахъ Военно-Топографическаго Отдѣла, въ ч. XXXVIII. Примѣнявшіяся для этихъ работъ рейки двустороннія, длиною каждая три метра. На одной сторонѣ нанесены черной краской сантиметры, на другой — красной краской двухсотыя доли сажени. Передъ началомъ и послѣ окончанія работъ рейки сравнивались съ нормальной мѣрой. Результаты этихъ сравненій приводятся въ концѣ каждой изъ печатаемыхъ таблицъ, а длины нормальныхъ линеекъ, полученныя изъ сравненія ихъ съ международнымъ метромъ, приведены въ нижеслѣдующей таблицѣ:

Наименованіе линеекъ и ихъ №№	Длина въ норм. метр. при температурѣ.	Коэффиціенты линейнаго расширенія на 1^m и на 1° С.	Примѣчанія.
Мѣдная линейка № 68 Военно-Топограф. Отд. (длина 42 дм.).	0.02540139 (длина 1-го дюйма) при $t = +19°.7$ С.	$+20^{\mu}.0$	По сравненію Рыльке, Гедеонова и Витрама въ 1888 и 1890 гг.
Мельхіоровая линейка № 89 Женевскаго Общества.	1.00000 при $t = +15°.0$ С.	—	По даннымъ Женевскаго Общества.
Мельхіоровая линейка № 90 Женевскаго Общества.	1.000235 при $t = +16°.6$ С.	+17 .1	По сравненію въ Главной Палатѣ мѣръ и вѣсовъ въ 1907 г.
Мельхіоровая линейка № 94 Женевскаго Общества.	1.000305 при $t = +17°.9$ С.	+17 .4	По сравненію въ Главной Палатѣ мѣръ и вѣсовъ въ 1908 г.
Мельхіоровая линейка № 97 Женевскаго Общества.	1.00000 при $t = +15°.0$ С.	—	По даннымъ Женевскаго Общества.

Марки закладывались въ различныхъ каменныхъ зданіяхъ и сооруженіяхъ, большею частью въ станціонныхъ, или же въ каменныхъ фундаментахъ деревянныхъ зданій. Отлитыя изъ чугуна нивеллирныя марки представляютъ дискъ около 5 дюймовъ въ діаметрѣ съ отлитой надписью на лицевой сторонѣ: «Нивеллировка Главнаго Штаба» или, «Нивеллировка Генеральнаго Штаба такого-то года»; съ обратной стороны марки имѣется полый приливъ въ видѣ пирамиды, основаніе которой обращено въ сторону, противоположную диску. Этимъ приливомъ съ шероховатой, ершеобразной поверхностью марка вставляется въ выбиваемое въ стѣнѣ углубленіе и закрѣпляется цементомъ.

При вычисленіи окончательныхъ результатовъ нивеллировокъ брались среднія длины реекъ изъ двухъ сравненій—передъ началомъ и послѣ окончанія работъ. Изъ этихъ сравненій реекъ съ нормальной мѣрой опредѣлялся коэффиціентъ «k» для вычисленія величины приведенія отсчетовъ по шкалѣ саженной къ отсчетамъ по шкалѣ метрической и коэффиціентъ «m» для перевода окончательныхъ результатовъ, выраженныхъ въ метрахъ рейки, въ истинные метры. Переводъ же этихъ послѣднихъ въ сажени сдѣланъ съ коэффиціентомъ Главной Палаты мѣръ и вѣсовъ = 0.4686914136, принятымъ у насъ по закону 4-го Іюня 1899 г.

Данныя въ приводимыхъ ниже таблицахъ, кромѣ 5 послѣднихъ столбцовъ, суть результаты прямой и обратной нивеллировокъ, выраженные въ дециметрахъ рейки. Въ послѣднихъ столбцахъ приведено среднее изъ результатовъ прямой и обратной нивеллировокъ, выраженное въ метрахъ рейки, истинныхъ метрахъ и саженяхъ. Знаки при разностяхъ высотъ относятся всегда къ прямой нивеллировкѣ (туда), помѣщенной на лѣвой сторонѣ таблицъ.

Въ таблицахъ Сибирскихъ нивеллировокъ данныя всѣхъ столбцовъ приведены къ нормальной мѣрѣ.

Если новыя нивеллировки привязывались къ маркамъ нивеллировокъ, помѣщеннымъ въ «Каталогѣ высотъ русской нивеллирной сѣти», составленномъ полк. Рыльке, то въ таблицахъ, въ графѣ «Наименованіе и мѣста марокъ», сдѣлана ссылка на этотъ каталогъ высотъ и указанъ номеръ, подъ какимъ марка въ него занесена.

Строчки, набранныя мелкимъ курсивомъ, составляютъ результаты односторонней нивеллировки.

Въ концѣ статьи приложены: «Описанія мѣстъ расположенія марокъ, заложенныхъ по Сибирской ж. д.», «Алфавитный указатель станцій», а также отчетная карта всѣхъ нивеллировокъ какъ помѣщенныхъ въ этой статьѣ, такъ и опубликованныхъ ранѣе.

№ 1. Нивеллировка по Сѣверо-Западнымъ желѣзнымъ дорогамъ

отъ станціи Гатчино до станціи Ревель и обратно, произведенная корпуса военныхъ топографовъ подполковникомъ Ивановымъ въ 1897 году.

Нивеллиръ № 5. Рейки №№. 1 и 4.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Гатчина—Ревель.						Ревель—Гатчина						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M, разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативсвъ.					
1	**Гатчина**, паровозный сарай; марка № 2, по катал. выс. № 19	119	19.9	+342.325	+365.169	+365.372	+365.270	+365.400	+365.376	+365.424	+342.565	19.9	116	+36.5335	+36.5370	—0.130	**18.6**	**+17.1246**
2	**Елизаветино**, водокачальня; марка № 6, по катал. выс. № 24	105	17.7	+ 35.835	+ 38.226	+ 38.374	+ 38.300	+ 38.193	+ 38.104	+ 38.281	+ 35.886	17.7	104	+ 3.8247	+ 3.8251	+0.107	**16.6**	**+ 1.7928**
3	**Волосово**, паровозный сарай; марка № 9, по катал. выс. № 27	108	18.5	— 92.605	— 98.784	— 98.764	— 98.774	— 98.824	— 98.730	— 98.917	— 92.729	18.5	107	— 9.8799	— 9.8811	+0.050	**17.3**	**— 4.6312**
4	**Сторожевая будка № 180**, фундаментъ; марка № 13, по катал. выс. № 31	38	6.3	— 74.361	— 79.323	— 79.381	— 79.352	— 79.201	— 79.153	— 79.249	— 74.292	6.3	38	— 7.9277	— 7.9286	—0.151	**5,9**	**— 3.7161**
5	**Молосковицы**, водокачальня; марка № 14, по катал. выс. № 32	31	5.1	—208.876	—222.815	—222.834	—222.825	—222.860	—222.884	—222.835	—208.895	5.1	31	—22.2843	—22.2868	—0.035	**4.7**	**— 10.4456**
6	**Мостъ черезъ р. Хревицу, плита карниза юго-западнаго** устоя; марка № 15, по катал. выс. № 33	59	10.1	—353.773	—377.381	—377.118	—377.250	—377.251	— 377.205	—377.296	—353.693	10.1	60	—37.7250	—37.7293	+0.001	**9.5**	**—17.6834**
7	**Мостъ № 132**, сѣверо-восточный устой; марка 1897 г. .	39	6.3	—197.914	—211.122	—211.184	—211.153	—211.109	—211.189	—211.028	—197.827	6.3	38	—21.1131	—21.1155	—0.044	**5.9**	**— 9.8967**
8	**Мостъ № 129**, юго-восточный устой; марка № 18, по катал. выс. № 36	31	5.0	—110.801	—118.195	—118.259	—118.227	—117.955	—117.977	—117.933	—110.556	5.0	31	—11.8091	—11.8104	—0.272	**4.7**	**— 5.5354**
9	**Ямбургъ**, водокачальня; марка № 19, перенесена въ 1897 г.	63	10.5	+ 60.261	+ 64.282	+ 64.368	+ 64.325	+ 64.630	+ 64.703	+ 64.558	+ 60.519	10.5	63	+ 6.4478	+ 6.4485	—0.305	**9.8**	**+ 3.0224**
10	**Сала**, южная стѣна вокзала; марка 1897 г.	21	3.1	— 60.932	— 64.998	— 64.963	— 64.980	— 65.121	— 65.093	— 65.149	— 61.074	3.0	19	— 6.5050-	— 6.5057	+0.141	**2.9**	**— 3.0492**
11	**Мостъ № 122**, сѣверо-восточный устой; марка 1897 г. .	67	10.2	+ 30.763	+ 32.816	+ 32.895	+ 32.856	+ 33.075	+ 33.153	+ 32.996	+ 30.932	10.1	60	+ 3.2966	+ 3.2969	— 0.219	**9.5**	**+ 1.5452**
12	**Нарва**, паровозный сарай; марка № 24, по катал. выс. № 42	79	13.3	+ 97.908	+104.441	+104.383	+104.412	+104.696	+104.797	+104.594	+ 98.051	13.3	79	+10.4554	+10.4566	—0.284	**12.4**	**+ 4.9009**
13	**Мостъ 106**, сѣверо-восточный устой; марка № 26, по катал. выс. № 44	18	2.7	+ 8.453	+ 9.017	+ 8.936	+ 8.977	+ 8.995	+ 9.001	+ 8.988	+ 8.426	2.7	17	+ 0.8986	+ 0.8987	—0.018	**2.5**	**+ 0.4212**
14	**Корфъ**, южная стѣна вокзала; марка 1897 г.	15	2.3	+ 24.435	+ 26.066	+ 26.064	+ 26.065	+ 26.060	+ 26.024	+ 26.096	+ 24.463	2.3	15	+ 2.6063	+ 2.6066	+0.005	**2.2**	**+ 1.2217**
15	**Мостъ № 104**, сѣверо-восточный устой; марка № 27, по катал. выс. № 45	28	4.3	— 57.383	— 61.212	— 61.281	— 61.247	— 61.210	— 61.246	— 61.173	— 57.346	4.3	26	— 6.1228	— 6.1235	—0.037	**4.1**	**— 2.8700**
16	**Мостъ № 102**, сѣверо-восточный устой; марка № 28, по катал. выс. № 46																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Гатчина—Ревель. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.
16	**Мостъ № 102**, сѣверо-восточный устой; марка № 28, по катал. выс. № 46	16	2.5	+ 8.339	+ 8.896	+ 8.865	+ 8.880
17	**Вайвара**, водокачальня; марка № 29, по катал. выс. № 47.	14	2.0	+ 10.883	+ 11.610	+ 11.524	+ 11.567
18	**Мостъ № 98**, юго-восточный устой; марка № 30, по катал. выс. № 48	50	8.3	+ 56.786	+ 60.575	+ 60.668	+ 60.662
19	**Мостъ № 96**, сѣверо-восточный устой; марка 1897 г.	45	7.4	+ 47.598	+ 50.775	+ 50.712	+ 50.744
20	**Іеве**, паровозный сарай; марка № 33, по катал. выс. № 51	78	12.8	+ 96.631	+103.080	+103.103	+103.092
21	**Казарма № 13**, фундаментъ; марка № 36, по катал. выс. № 54	12	1.7	— 28.604	— 30.513	— 30.440	— 30.477
22	**Кохтель**, сѣверная стѣна вокзала; марка 1897 г.	11	1.6	— 20.780	— 22.167	— 22.088	— 22.128
23	**Сторожевая будка № 114**, фундаментъ; марка 1897 г.	30	4.6	— 68.022	— 72.561	— 72.715	— 72.636
24	**Сторожевая будка № 112**, фундаментъ; марка № 38, по катал. выс. № 56	20	3.1	+ 1.310	+ 1.393	+ 1.399	+ 1.396
25	**Изенгофъ**, водокачальня; марка № 39, по катал. выс. № 52	64	10.7	+149.522	+159.500	+159.444	+159.472
26	**Казарма № 12**, фундаментъ; марка № 41, по катал. выс. № 58	10	1.6	+ 30.749	+ 32.802	+ 32.831	+ 32.817
27	**Сонда**, фундаментъ дома начальника станціи; марка 1897 г.	59	9.7	+ 72.634	+ 77.481	+ 77.592	+ 77.537
28	**Каппель**, водокачальня; марка № 43, по катал. выс. № 60	28	4.2	— 36.586	— 39.027	— 38.939	— 38.983
29	**Сторожевая будка № 95**; марка 1897 г.	59	9.4	+ 43.434	+ 46.332	+ 46.271	+ 46.302
30	**Сторожевая будка № 90**, марка № 46, по кат. выс. № 63	30	4.6	+ 57.781	+ 61.637	+ 61.580	+ 61.609
31	**Везенбергъ**, водокачальня; марка № 47, по катал. выс. № 64	20	3.0	+ 19.464	+ 20.763	+ 20.693	+ 20.728
32	**Сторожевая будка № 86**, фундаментъ; марка № 48, по катал. выс. № 65	38	6.4	+ 48.126	+ 51.338	+ 51.307	+ 51.323
33	**Мостъ № 70**, сѣверо-западный устой; марка № 49, по катал. выс. № 66	101	17.0	+135.596	+144.645	+144.675	+144.660
34	**Тапсъ**, водокачальня; марка № 52, по кат. выс. № 69	49	8.0	— 78.648	— 83.896	— 83.920	— 83.908
35	**Лехтсъ**, южная стѣна вокзала; марка 1897 г.	82	13.7	—182.210	—194.369	—194.270	—194.320
36	**Шарлотенгофъ**, водокачальня; марка № 56, по катал. выс. № 73						

№№	Ревель—Гатчина. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
16	+ 8.920	+ 8.981	+ 8.860	+ 8.306	2.5	16	+ 0.8900	+ 0.8901	—0.040	**2.3**	+ **0.4172**
17	+ 11.554	+ 11.549	+ 11.558	+ 10.836	2.0	13	+ 1.1561	+ 1.1562	+0.013	**1.9**	+ **0.5419**
18	+ 60.744	+ 60.762	+ 60.725	+ 56.926	8.3	49	+ 6.0683	+ 6.0690	—0.122	**7.8**	+ **2.8445**
19	+ 50.811	+ 50.811	+ 50.811	+ 47.632	7.3	44	+ 5.0778	+ 5.0784	—0.099	**6.9**	+ **2.3802**
20	+103.186	+103.141	+103.231	+ 96.773	12.8	79	+10.3139	+10.3151	—0.094	**1.2**	+ **4.8346**
21	— 30.493	— 30.532	— 30.453	— 28.548	1.7	12	— 3.0485	— 3.0488	+0.016	**1.6**	— **1.4289**
22	— 22.144	— 22.168	— 22.120	— 20.735	1.6	11	— 2.2136	— 2.2138	+0.016	**1.5**	— **1.0375**
23	— 72.413	— 72.348	— 72.477	— 67.943	4.7	28	— 7.2525	— 7.2533	—0.223	**4.4**	— **3.3996**
24	+ 1.480	+ 1.498	+ 1.461	+ 1.370	3.1	20	+ 0.1438	+ 0.1438	—0.084	**2.9**	+ **0.0674**
25	+159.678	+159.691	+159.665	+149.677	10.7	64	+15.9575	+15.9594	—0.206	**1.0**	+ **7.4800**
26	+ 32.860	+ 32.866	+ 32.855	+ 30.800	1.6	10	+ 3.2839	+ 5.2842	—0.021	**1.5**	+ **1.5392**
27	+ 77.711	+ 77.799	+ 77.622	+ 72.766	9.9	61	+ 7.7624	+ 7.7632	—0.174	**9.1**	+ **3.6385**
28	— 38.791	— 38.815	— 38.767	— 36.342	4.2	28	— 3.8887	— 3.8891	—0.192	**3.9**	— **1.8228**
29	+ 46.444	+ 46.383	+ 46.504	+ 43.595	9.5	58	+ 4.6373	+ 4.6378	—0.142	**8.9**	+ **2.1737**
30	+ 61.698	+ 61.694	+ 61.701	+ 57.841	4.6	28	+ 6.1654	+ 6.1661	—0.089	**4.4**	+ **2.8900**
31	+ 20.872	+ 20.866	+ 20.877	+ 19.571	2.9	20	+ 2.0800	+ 2.0802	—0.144	**2.8**	+ **0.9750**
32	+ 51.333	+ 51.318	+ 51.349	+ 48.137	6.4	38	+ 5.1328	+ 5.1334	—0.010	**6.0**	+ **2.4060**
33	+144.932	+144.934	+144.930	+135.863	17.0	100	+14.4796	+14.4812	—0.272	**15.9**	+ **6.7872**
34	— 83.830	— 83.864	— 83.797	— 78.555	8.0	49	— 8.3869	— 8.3878	—0.078	**7.7**	— **3.9313**
35	—194.210	—194.278	—194.141	—181.996	13.6	81	—19.4265	—19.4287	—0.110	**12.8**	— **9.1061**
36											

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Гатчина—Ревель.						Ревель—Гатчина.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
36	**Шарлотенгофъ**, водокачальня; марка № 56, по катал. выс. № 73	104	17.2	—192.987	—205.865	—205.822	—205.844	—205.382	—205.448	—205.313	—192.469	17.2	102	—20.5613	—20.5636	—0.462	16.1	— 9.6380
37	**Кеддеръ**, сѣверная стѣна вокзала; марка 1897 г.	27	4.3	— 22.503	— 24.005	— 24.032	— 24.019	— 23.835	— 23.838	— 23.832	— 22.341	4.3	27	— 2.3927	— 2.3929	—0.184	4.1	— 1.1215
38	**Сторожевая будка № 46**, марка № 60, по катал. выс. № 77	35	5.5	— 50.255	— 53.609	— 53.506	— 53.558	— 53.399	— 53.457	— 53.341	— 50.004	5.6	35	— 5.3479	— 5.3485	—0.159	5.2	— 2.5068
39	**Разикъ**, водокачальня; марка № 61, по катал. выс. № 78.	23	3.5	— 17.825	— 19.012	— 19.039	— 19.026	— 18.909	— 18.910	— 18.908	— 17.725	3.5	22	— 1.8968	— 1.8970	—0.117	3.3	— 0.8891
40	**Мостъ № 35**, сѣверо-западный устой; марка № 62, по катал. выс. № 79	33	5.4	— 16.131	— 17.207	— 17.268	— 17.238	— 17.077	— 17.061	— 17.092	— 16.023	5.4	32	— 1.7158	— 1.7160	—0.161	5.1	— 0.8043
41	**Мостъ**, юго-западный устой; марка № 63, по кат. выс. № 80.	30	4.6	— 23.160	— 24.706	— 24.674	— 24.690	— 24.624	— 24.655	— 24.593	— 23.055	4.6	29	— 2.4657	— 2.4660	—0.066	4.3	— 1.1558
42	**Мостъ № 27**, сѣверо-западный устой; марка № 64, по катал. выс. № 81	37	5.7	+ 35.349	+ 37.708	+ 37.699	+ 37.704	+ 37.823	+ 37.765	+ 37.881	+ 35.511	5.7	37	+ 3.7763	+ 3.7767	+0.119	5.4	+ 1.7701
43	**Сторожевая будка № 33**, фундаментъ; марка № 65, по катал. выс. № 82	63	10.0	—243.033	—259.251	—259.394	—259.323	—259.179	—259.077	—259.280	—243.060	10.1	64	—25.9251	—25.9280	—0.144	9.4	—12.1522
44	**Ревель**, паровозно-сборный цехъ, южная стѣна; марка № 67, по катал. выс. № 84	6	0.4	— 1.019	— 1.087	— 1.097	— 1.098	— 1.095	— 1.085	— 1.104	— 1.035	0.4	6	— 0.1097	— 0.1097	—0.003	0.4	— 0.0514
45	**Ревель**, вокзалъ; марка 1897 г.	18	1.6	—108.959	—116.230	—116.326	—116.278	—116.292	—116.306	—116.278	— 109.004	1.6	17	—11.6285	—11.6298	+0.014	1.5	— 5.4508
46	» брандвахта; марка 1897 г.	2	0.1	— 29.320	— 31.277	— 31.277	— 31.277	— 31.291	— 31.300	— 31.282	— 29.325	0.1	2	— 3.1284	— 3.1287	+0.014	0.1	— 1.4664
47	» нуль футштока ген.-лейтн. Штубендорфа	3	0.1	+ 21.513	+ 22.949	+ 22.965	+ 22.957	+ 22.951	+ 22.965	+ 22.937	+ 21.502	0.1	3	+ 2.2954	+ 2.2956	+0.006	0.1	+ 1.0759
48	» цоколь, марка 1897 г.	8	0.6	+ 8.008	+ 8.542	+ 8.504	+ 8.523	+ 8.504	+ 8.507	+ 8.501	+ 7.969	0.6	8	+ 0.8514	+ 0.8515	+0.019	0.5	+ 0.3921
49	» сторожка управленія работъ Ревельск. порта.	2	0.1	— 16.267	— 17.353	— 17.367	— 17.360	— 17.343	— 17.366	— 17.320	— 16.237	0.1	2	— 1.7352	— 1.7354	—0.017	0.1	— 0.8134
50	» городская кухня у эллинга	1	0.1	— 15.943	— 17.007	— 16.966	— 16.987	— 16.986	— 16.964	— 17.008	— 15.944	0.1	1	— 1.6987	— 1.6989	—0.001	0.05	— 0.7963
51	» нуль футштока М. П. С.																	
																$\Sigma =$	286.8	—43.1575

Результаты сравненія реекъ №№ 1 и 4:

300 черныхъ дѣленій . . . . . = 118.1186 дюйм. линейки № 68 . . . . = 300.0352 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . = 117.6004 » » № 68 . . . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0667282; \\ lgk = 8.8243094. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.0001172; \\ lgm = 0.0000509. \end{cases}$

Центръ марки 1897 г. въ устоѣ моста № 132 ниже марки № 17, по кат. № 35, . на 0.056 саж.
» » 1897 » » » » № 96 выше » № 31, » » № 49, . » 0.073 »
Центръ марки 1897 г. въ фунд. сторож. будки № 114 » » № 37, » » № 55, . » 0.363 »
» » 1897 » » » » » № 95 » » № 44, » » № 61, . » 0.106 »
Марка у цоколя въ Ревелѣ ниже его . . . . » 0.071 ».

№№ сторожевыхъ будокъ и мостовъ измѣнены и не соотвѣтствуютъ №№ по каталогу высотъ Рыльке.

№ 2. Нивеллировка по Екатерининской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Маріуполь до станціи Ясиноватая, произведенная корпуса военныхъ топографовъ капитаномъ Быковымъ въ 1903 году.

Нивеллиръ № 12. Рейки №№. 7 и 10.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Маріуполь—Ясиноватая. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Стонона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Разность высотъ въ метрахъ.	Разность высотъ въ саженяхъ.	Ясиноватая—Маріуполь. Разность высотъ въ саженяхъ по нивеллировкѣ 1891 г.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.	Примѣчанія.
1	**Маріуполь-портъ**, срѣзъ цоколя машиннаго зданія элеватора; по катал. высотъ № 1082													Обратная нивеллировка Ясиноватая—Маріуполь произведена Капитаномъ Ахновскимъ въ 1891 г.; приведенные результаты ея взяты изъ Каталога высотъ русской нивеллирной сѣти, составленнаго Полковникомъ Рыльке.
		-	—	+ 10.473	+ 11.174	+ 11.180	+ 11.177	+ 1.1179	+ 0.5240	+ 0.524	0.000	—	**+ 0.5240**	
2	**Маріуполь-портъ**, машинное зданіе элеватора; марка 1891 г., по катал. выс. № 1081													
		34	5.0	+ 5.799	+ 6.187	+ 6.216	+ 6.202	+ 0.6203	+ 0.2907	+ 0.307	— 0.341	**4.7**	**+ 0.2989**	
3	**Маріуполь**, зданіе станціи; марка 1891 г., по катал. выс. № 1080													
		71	11.6	+507.063	+540.992	+540.959	+540.976	+54.1082	+25.3602	+25.378	— 0.376	**10.9**	**+25.3692**	
4	**Сартана**, водоемное зданіе; марка 1891 г., по катал. выс. № 1079													
		2	0.1	+ 1.344	+ 1.434	+ 1.429	+ 1.432	+ 0.1432	+ 0.0671			**0.1**		
5	**Сартана**, зданіе станціи; марка 1903 г.													
		66	10.4	+444.339	+474.071	+474.095	+474.083	+47.4176	+22.2242	+33.210	+ 0.177	**9.7**	**+33.2059**	
6	**Асланово**, зданіе разъѣзда; марка 1903 г.													
		48	7.8	+218.119	+232.714	+232.749	+232.732	+23.2778	+10.9101			**7.3**		
7	**Кальчикъ**, водоемн. зд.; марка 1891 г., по кат. в. № 1078.													
		61	10.4	+378.946	+404.302	+404.350	+404.326	+40.4405	+18.9541	+33.190	— 0.187	9.7	**+33.1856**	
8	**Кичиксу**, зданіе разъѣзда; марка 1903 г.													
		71	12.0	+284.485	+303.521	+303.447	+303.484	+30.3543	+14.2267			**11.2**		
9	**Карань**, водоемное зданіе; марка 1891 г., по катал. выс. № 1077													
		2	0.1	+ 0.040	+ 0.042	+ 0.040	+ 0.041	+ 0.0041	+ 0.0019			**0.1**		
10	**Карань**, зданіе станціи; марка 1903 г.													
		69	10.9	+510.983	+545.174	+545.124	+545.149	+54.5255	+25.5557	+33.102	0.151	**10.2**	**+33.0984**	
11	**Тавла**, зданіе разъѣзда; марка 1903 г.													
		65	10.5	+150.654	+160.735	+160.821	+160.778	+16.0810	+ 7.5370			**9.8**		
12	**Волноваха**, водоемное зданіе; марка 1891 г., по катал. выс. № 1076													
		2	0.1	+ 1.616	+ 1.724	+ 1.734	+ 1.729	+ 0.1729	+ 0.0810	+15.567	— 0.077	**0.1**	**—15.5652**	
13	**Волноваха**, зданіе станціи; марка 1903 г.													
		76	11.8	—312.779	—333.708	—333.732	—333.720	—33.3785	—15.6443			**11.1**		
14	**Велико-Анадоль**, водоемное зданіе; марка 1891 г., по катал. выс. № 1075													

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Маріуполь—Ясиноватая. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Разность высотъ въ метрахъ.	Разность высотъ въ саженяхъ.	Ясиноватая—Маріуполь. Разность высотъ въ саженяхъ по нивеллировкѣ 1891 г.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.	Примѣчанія.
14	**Велико-Анадоль**, водоемное зданіе; марка 1891 г., по катал. выс. № 1075													
		2	0.1	— 1.271	— 1.356	— 1.359	— 1.358	— 0.1358	— 0.0636			0.1		
15	**Велико-Анадоль**, зданіе станціи; марка 1903 г.													
		51	8.5	—288.033	—307.306	—307.346	—307.326	—30.7386	—14.4069	— 7.290	— 0.211	8.0	— 7.2950	
16	**Вели-Тарама**, зданіе разъѣзда; марка 1903 г.													
		73	12.3	+143.418	+153.015	+152.909	+152.962	+15.2992	+ 7.1706			11.4		
17	**Еленовка**, водоемное зданіе; марка 1891 г., по катал. выс. № 1074													
		2	0.1	+ 3.477	+ 3.709	+ 3.704	+ 3.707	+ 0.3708	+ 0.1738	+ 2.590	— 0.415	0.1	+ 2.5998	
18	**Еленовка**, зданіе станціи; марка 1903 г.													
		64	10.5	+ 48.748	+ 52.010	+ 51.910	+ 51.960	+ 5.1970	+ 2.4358			9.8		
19	**Мандрыкино**, бывшее зданіе станціи; марка 1891 г., по катал. выс. № 1073													
		32	5.1	+ 1.606	+ 1.713	+ 1.710	+ 1.712	+ 0.1712	+ 0.0802	+ 9.134	— 0.126	4.8	+ 9.1311	
20	**Рутченково (Рудничная)**, зданіе станціи; марка 1903 г. .													
		63	10.1	+180.965	+193.074	+192.941	+193.008	+19.3046	+ 9.0478			9.5		
21	**Юзово**, водоемное зданіе; марка 1891 г., по катал. выс. № 1072													
		2	0.1	+ 0.727	+ 0.775	+ 0.771	+ 0.773	+ 0.0773	+ 0.0362	+ 4.317	+ 0.522	0.1	+ 4.3293	
22	**Юзово**, зданіе станціи; марка 1903 г.													
		90	14.1	+ 86.172	+ 91.938	+ 91.744	+ 91.841	+ 9.1859	+ 4.3054			13.2		
23	**Ясиноватая**, водоемное зданіе; марка 1891 г., по катал. выс. № 1012													
		2	0.1	+ 2.068	+ 2.206	+ 2.200	+ 2.203	+ 0.2203	+ 0.1035	—	—	0.1	+ 0.1035	
24	**Ясиноватая**, зданіе станціи; марка 1903 г.													
											$\Sigma =$	142.0	+118.9855	

Результаты сравненія реекъ №№ 7 и 10:

300 черныхъ дѣленій . . . . . . = 299.969 сант.	линейки № 94	= 300.0504 сант.	
280 красныхъ дѣленій . . . . . = 298.704 »	» № 94	—	

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0669125; \\ lgk = 8.8255073. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.00017; \\ lgm = 0.0000730. \end{cases}$

№ 3. Нивеллировка по Александровской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Минскъ до станціи Орша и обратно, произведенная:

корпуса военныхъ топографовъ подполковникомъ Сѣмашко въ 1894 году. Генеральнаго Штаба капитаномъ Аксентьевымъ въ 1899 году.

Нивеллиръ № 36; рейки №№ 7 и 10. Нивеллиръ № 8; рейки №№ 5 и 6.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Минскъ — Орша. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.
1	**Минскъ**, водоемное зданіе; марка 1894 г.	109	18.3	+ 57.290	+ 61.125	+ 61.198	+ 61.161
2	**Колодищи**, водоемное зданіе; марка 1894 г.	128	21.6	—442.285	— 471.729	—471.873	—471.801
3	**Витгенштейнская**, водоемное зданіе; марка 1894 г.	131	22.1	— 89.811	— 95.819	— 95.593	— 95.706
4	**Жодино**, водоемное зданіе; марка 1894 г.	114	19.1	—110.377	—117.758	—117.646	—117.702
5	**Борисовъ**, водоемное зданіе; марка 1894 г.	134	22.7	+232.279	+247.815	+247.791	+247.803
6	**Пріямино (Бояры)**, водоемное зданіе; марка 1894 г.	98	16.3	+ 9.359	+ 9.986	+ 9.970	+ 9.978
7	**Крупки**, водоемное зданіе; марка 1894 г.	152	25.6	+ 89.129	+ 95.094	+ 95.064	+ 95.078
8	**Славяны**, водоемное зданіе; марка 1894 г.	142	23.9	+ 96.998	+103.491	+103.426	+103.459
9	**Толочинъ**, водоемное зданіе; марка 1894 г.	123	20.7	+ 39.759	+ 42.420	+ 42.485	+ 42.452
10	**Коханово**, водоемное зданіе; марка 1894 г.	139	23.4	—181.619	—193.767	—193.584	—193.675
11	**Орша**, водоемное зданіе; марка 1894 г.						

№№ по порядку.	Орша — Минскъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	+ 61.193	+ 61.158	+ 61.229	+ 57.384	18.3	92	+ 6.1177	+ 6.1199	—0.032	**17.2**	**+ 2.8683**
2	—470.968	—470.958	+470.979	—441.400	21.6	108	—47.1385	—47.1557	—0.833	**20.2**	**—22.1016**
3	— 95.665	— 95.713	— 95.617	— 89.612	22.1	111	— 9.5686	— 9.5721	—0.041	**20.7**	**— 4.4864**
4	—118.193	—118.108	—118.279	—110.851	19.1	97	—11.7948	—11.7990	+0.491	**17.9**	**— 5.5301**
5	+247.577	+247.534	+247.621	+232.070	22.7	114	+24.7690	+24.7780	+0.226	**21.3**	**+11.6132**
6	+ 9.854	+ 9.803	+ 9.906	+ 9.284	16.3	84	+ 0.9916	+ 0.9919	+0.124	**15.3**	**+ 0.4649**
7	+ 94.832	+ 94.950	+ 94.715	+ 88.767	25.6	128	+ 9.4955	+ 9.4990	+0.246	**24.0**	**+ 4.4521**
8	+103.288	+103.338	+103.238	+ 96.754	23.9	119	+10.3374	+10.3411	+0.171	**22.4**	**+ 4.8468**
9	+ 42.264	+ 42.292	+ 42.237	+ 39.584	20.7	114	+ 4.2358	+ 4.2373	+0.188	**19.4**	**+ 1.9860**
10	—193.703	—193.863	—193.544	—181.389	23.4	129	—19.3689	—19.3760	+0.028	**21.9**	**— 9.0814**
11											
									$\Sigma =$	**200.3**	**—14.9683**

Результаты сравненія реекъ №№ 7, 10, 5 и 6:

Подполковникъ Сѣмашко; рейки №№ 7 и 10.

300 черныхъ дѣленій . . = 118.1413 дюйм. линейки № 68 . . = 300.0931 сант.
280 красныхъ дѣлен. . . = 117.6419 » » № 68 . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0668995; \\ lgk = 8.8254230. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры. $\begin{cases} m = 1.000310; \\ lgm = 0.0001346. \end{cases}$

Капитанъ Аксентьевъ; рейки №№ 5 и 6.

300 черныхъ дѣленій . . = 118.1540 дюйм. линейки № 68 . . = 300.1253 сант.
280 красныхъ дѣлен. . . = 117.6667 » » № 68 . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0670110; \\ lgk = 8.8261461. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $\begin{cases} m = 1.000418; \\ lgm = 0.0001818. \end{cases}$

№ 4. Нивеллировка по Сѣверо-Западнымъ желѣзнымъ дорогамъ

от станціи Двинскъ до станціи Вильна и обратно, произведенная Генеральнаго Штаба капитаномъ Аксентьевымъ въ 1899 году.

Нивеллиръ № 8. Рейки №№ 5 и 6.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Двинскъ — Вильна.						Вильна — Двинскъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	Двинскъ, водокачальня; марка № 305, 1877 г., по катал. выс. № 218																	
		152	25.6	+312.986	+333.959	+333.925	+333.942	+334.541	+334.493	+334.590	+313.577	25.6	143	+33.4242	+33.4382	—0.599	**24.0**	**+15.6722**
2	Турмонтъ, водокачальня; марка № 148, по катал. выс. № 225																	
		127	22.2	+198.193	+211.474	+211.483	+211.478	+211.123	+211.000	+211.247	+197.980	22.2	119	+21.1301	+21.1389	+0.355	**20.8**	**+ 9.9076**
3	Дукшты, паровозный сарай; марка № 144, по катал. выс. № 229																	
		144	24.8	+ 26.125	+ 27.876	+ 28.015	+ 27.945	+ 27.661	+ 27.657	+ 27.665	+ 25.928	24.7	136	+ 2.7803	+ 2.7815	+0.284	**23.2**	**+ 1.3037**
4	Игналино, водокачальня; марка 1899 г.																	
		138	23.2	—130.737	—139.498	—139.721	—139.609	—140.500	—140.520	—140.480	—131.658	23.3	141	—14.0055	—14.0114	+0.890	**21.8**	**— 6.5670**
5	Ново-Свѣнцяны, водокачальня; марка № 135, по катал. выс. № 238																	
		161	26.3	—209.208	—223.227	—223.151	—223.189	—222.754	—222.745	—222.763	—208.773	26.4	161	—22.2971	—22.3064	—0.435	**24.7**	**—10.4548**
6	Подбродзе, водокачальня; марка 1899 г.																	
		162	25.4	+163.024	+173.948	+173.860	+173.904	+174.116	+174.157	+174.076	+163.144	25.4	158	+17.4010	+17.4083	—0.212	**23.8**	**+ 8.1591**
7	Безданы, водокачальня; марка № 125, по катал. выс. № 248																	
		111	16.0	+ 82.268	+ 87.781	+ 87.706	+ 87.743	+ 87.856	+ 87.770	+ 87.942	+ 82.419	16.0	110	+ 8.7800	+ 8.7836	—0.113	**15.0**	**+ 4.1168**
8	Ново-Вилейскъ (Вилейка), водоемное зданіе; марка 1899 г.																	
		68	9.6	— 46.720	— 49.851	— 49.902	— 49.876	— 49.839	— 49.813	— 49.865	— 46.733	9.6	65	— 4.9858	— 4.9879	—0.037	**9.0**	**— 2.3378**
9	Вильна, водоемное зданіе; марка № 120, по катал. выс. № 253																	
																Σ =	**162.3**	**+19.7998**

Результаты сравненія реекъ №№ 5 и 6:

300 черныхъ дѣленій . . . . . = 118.1540 дюйм. линейки № 68 . . . . = 300.1253 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . = 117.6667 » » № 68 . . . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0670110; \\ lgk = 8.8261461. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.000418; \\ lgm = 0.0001818. \end{cases}$

№ 5. Нивеллировка по Сѣверо-Западнымъ желѣзнымъ дорогамъ

от станціи Бѣлостокъ до станціи Ландварово и обратно, произведенная Генеральнаго Штаба капитаномъ Симоновымъ въ 1899 году.

Нивеллиръ № 7. Рейки №№ 11 и 12.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Бѣлостокъ — Ландварово. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Ландварово — Бѣлостокъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Бѣлостокъ, сѣв.-вост. устой моста (віадукъ); марка 1899 г.	68	10.4	— 32.072	— 34.199	— 34.415	— 34.307	— 34.107	— 34.186	— 34.028	— 31.911	10.4	69	— 3.4207	— 3.4219	— 0.200	10.7	— 1.6038
2	Стѣна каменной казармы № 873; марка № 79, по катал. выс. № 294	29	4.4	+ 94.759	+101.044	+101.559	+101.302	+101.286	+101.597	+100.975	+ 94.694	4.3	30	+10.1294	+10.1329	+0.016	4.1	+ 4.7492
3	Стѣна каменной казармы № 869; марка № 80, по катал. выс. № 293	46	7.2	+124.582	+132.846	+133.418	+ 13.132	+133.055	+133.410	+132.699	+124.449	7.3	52	+13.3094	+13.3141	+0.077	6.8	+ 6.2403
4	Черная Весь, водокачальня; марка 1899 г.	133	19.7	+ 37.901	+ 40.415	+ 40.569	+ 40.492	+ 40.482	+ 40.633	+ 40.331	+ 37.822	19.7	129	+ 4.0487	+ 4.0501	+0.010	18.5	+ 1.8982
5	Соколка, водокачальня; марка № 85, по катал. выс. № 288	102	16.3	—127.691	—136.161	—136.820	—136.491	—136.486	—136.783	— 136.189	—127.717	16.3	107	—13.6488	—13.6536	—0.005	15.2	— 6.3993
6	Кузница, водокачальня; марка № 88, по катал. выс. № 285	162	26.6	—197.874	—210.999	—212.107	—211.553	—211.296	—211.850	—210.741	—197.632	26.8	176	—21.1425	—21.1500	—0.257	25.0	— 9.9128
7	Гродно, водокачальня; марка № 93, по катал. выс. № 280.	211	32.1	+ 26.222	+ 27.961	+ 27.873	+ 27.917	+ 27.954	+ 28.224	+ 27.683	+ 25.961	32.1	217	+ 2.7935	+ 2.7945	—0.037	30.1	+ 1.3098
8	Друскеники (Порѣчье), водокачальня; марка № 99, по катал. выс. №. 274	175	26.2	— 35.173	— 37.506	— 37.503	— 37.504	— 37.267	— 37.203	— 37.230	— 34.914	26.3	175	— 3.7386	— 3.7399	—0.237	24.6	— 1.7529
9	Марцинканцы, водокачальня; марка № 104, по катал. выс. № 269	150	21.8	+ 70.558	+ 75.238	+ 75.572	+ 75.405	+ 75.403	+ 75.600	+ 75.206	+ 70.528	21.8	147	+ 7.5404	+ 7.5430	+0.002	20.4	+ 3.5353
10	Ораны, водокачальня; марка № 108, по катал. выс. № 265	136	20.0	+ 92.137	+ 98.249	+ 98.664	+ 98.407	+ 98.709	+ 98.939	+ 98.480	+ 92.354	20.1	137	+ 9.8583	+ 9.8617	—0.302	18.8	+ 4.6221
11	Ольконики, водокачальня; марка № 112, по катал. выс. № 262	135	20.2	+161.025	+171.706	+172.594	+172.150	+172.335	+172.821	+171.848	+161.158	20.2	133	+17.2243	+17.2303	—0.185	18.9	+ 8.0757
12	Рудзишки, водокачальня; марка № 115, по катал. выс. № 259	141	20.6	+ 52.368	+ 55.842	+ 55.907	+ 55.875	+ 55.986	+ 56.137	+ 55.835	+ 52.362	20.8	137	+ 5.5930	+ 5.5949	—0.111	19.4	+ 2.6222
13	Ландварово, водокачальня; марка № 118, по катал. выс. № 256															Σ =	212.5	+13.3840

Результаты сравненія реекъ №№ 11 и 12:

300 черныхъ дѣленій . . . . . = 118.1200 дюйм. линейки № 68 . . . . = 300.105 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . = 117.5618 » » № 68 . . . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\left\{ \begin{array}{l} k = 0.0663656; \\ lgk = 8.8219430. \end{array} \right.$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\left\{ \begin{array}{l} m = 1.00035; \\ lgm = 0.0001520. \end{array} \right.$

№ 6. Нивеллировка по Николаевской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Лихославль до станціи Вязьма и обратно, произведенная Генеральнаго Штаба капитаномъ Бѣляевымъ въ 1901 году.

Нивеллиръ № 32. Рейки №№ 5 и 11.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Лихославль — Вязьма. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Вязьма — Лихославль. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	**Лихославль (Осташково)**, пассажирское зд.; марка 1901 г.																	
2	**Терешкино**, водоемное зданіе; марка 1901 г.	115	19.4	—110.173	—117.528	—118.132	—117.830	—117.794	—117.456	—118.131	—110.739	19.4	115	—11.7812	—11.7804	—0.036	**18.2**	**— 5.5215**
3	**Торжокъ**, паровозное депо; марка 1901 г.	85	14.7	+115.954	+123.695	+124.214	+123.960	+123.738	+123.467	+124.009	+116.249	14.7	85	+12.3849	+12.3840	+0.222	**13.8**	**+ 5.8041**
4	**Загорье**, водоемное зданіе; марка 1901 г.	103	17.1	+232.897	+248.444	+247.622	+248.033	+247.352	+247.435	+247.268	+231.794	17.1	103	+24.7693	+24.7676	+0.681	**16.0**	**+11.6085**
5	**Высокое**, водоемное зданіе; марка 1901 г.	135	23.6	—175.857	—187.594	—186.996	—187.295	—188.708	—188.512	—188.903	—177.082	23.6	135	—18.8002	—18.7989	+1.413	**22.1**	**— 8.8110**
6	**Старица**, водоемное зданіе; марка 1901 г.	115	19.3	+259.157	+276.457	+275.933	+276.195	+275.833	+275.992	+275.654	+258.404	19.3	115	+27.6014	+27.5994	+0.362	**18.1**	**+12.9358**
7	**Панино**, водоемное зданіе; марка 1901 г.	115	19.0	+146.249	+156.012	+156.094	+156.053	+155.855	+155.858	+155.851	+146.098	19.0	115	+15.5954	+15.5943	+0.198	**17.8**	**+ 7.3090**
8	**Ржевъ**, зданіе станціи; марка 1901 г.	135	23.6	—237.608	—253.470	—253.161	—253.316	—252.939	—252.660	—253.218	—237.372	23.6	135	—25.3128	—25.3110	—0.377	**22.1**	**—11.8636**
9	**Осуга**, водоемное зданіе; марка 1901 г.	171	28.7	+121.016	+129.094	+129.334	+129.212	+128.362	+128.343	+128.381	+120.347	28.7	171	+12.8787	+12.8778	+0.850	**26.9**	**+ 6.0358**
10	**Сычевка**, водоемное зданіе; марка 1901 г.	128	21.3	— 64.934	— 69.269	— 69.496	— 69.383	— 69.159	— 69.150	— 69.167	— 64.839	21.3	128	— 6.9271	— 6.9266	—0.224	**20.0**	**— 3.2465**
11	**Новодугинская**, водоемное зданіе; марка 1901 г.	135	23.8	+298.514	+318.396	+318.307	+318.352	+317.398	+317.603	+317.199	+297.350	23.8	135	+31.7875	+31.7853	+0.954	**22.3**	**+14.8977**
12	**Касня**, водоемное зданіе; марка 1901 г.	158	26.3	— 83.194	— 88.748	— 88.232	— 88.490	— 88.516	— 88.606	— 88.425	— 82.892	26.3	158	— 8.8503	— 8.8497	+0.026	**24.7**	**— 4.1478**
13	**Вязьма-товарная**, водоемное зданіе; марка 1901 г. . . .	140	24.4	+282.772	+301.649	+303.720	+302.685	+302.783	+302.922	+302.643	+283.704	24.4	140	—30.2734	+30.2713	—0.098	**22.9**	**+14.1880**
14	**Вязьма**, паровозное депо; марка 1901 г.	3	0.1	— 0.144	— 0.154	— 0.157	— 0.155	— 0.159	— 0.157	— 0.160	— 0.150	3	0.1	— 0.0157	— 0.0157	+0.004	**0.1**	**— 0.0074**
15	**Вязьма**, Моск.-Брест. ж. д., вокзалъ; марка № 189, по катал. выс. № 796	2	—	—197.343	—210.517	—210.502	— 210.509	—210.481	—210.511	—210.451	—197.281	2	--	—21.0495	—21.0480	—0.028	**—**	**— 9.8657**
															Σ =	**245.0**	**+29.3154**
	Лихославль: превышеніе марки № 106, по катал выс. № 610, надъ:																	
1	паровознымъ депо; марка 1901 г.	—	—	— 104.84	— 111.87	— 112.15	— 112.01	—	—	—	—	—	—	— 11.201	— 11.193	—	—	**— 0.5249**
2	пассажирскимъ зданіемъ; марка 1901 г.	—	—	+ 91.10	+ 97.20	+ 97.48	+ 97.34	—	—	—	—	—	—	+ 9.734	+ 9.728	—	—	**+ 0.4572**
3	водоемнымъ зданіемъ; марка 1901 г.	—	—	+ 6.35	+ 6.78	+ 6.60	+ 6.69	—	—	—	—	—	—	+ 0.669	+ 0.669	—	—	**+ 0.0313**

Результаты сравненія реекъ №№ 5 и 11:

300 черныхъ дѣленій . . . . . . = 299.980 сант. линейки № 94 (при t = + 15° C) = 299.980 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . . = 298.671 » » № 94 (» t = + 15° C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\left\{\begin{array}{l} k = 0.06675505; \\ lgk = 8.8244840. \end{array}\right.$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\left\{\begin{array}{l} m = 0.999933; \\ lgm = 9.9999709. \end{array}\right.$

№ 7. Нивеллировка по Юго-Восточнымъ и Риго-Орловской желѣзнымъ дорогамъ

отъ станціи Золотарево до станціи Смоленскъ и обратно, произведенная:
Корпуса военныхъ топографовъ подполковникомъ Сѣмашко въ 1902 году. Корпуса военныхъ топографовъ подполковникомъ Сѣмашко въ 1902 году и
Генеральнаго Штаба капитаномъ Харманскимъ въ 1903 году отъ ст. Смоленскъ до ст. Жуковка.

Нивеллиръ №. 33; рейки №№ 1 и 2.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Золотарево — Смоленскъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Смоленскъ — Золотарево. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	**Золотарево**, вод. зд.; марка 1885 г., по кат. выс. № 878.																	
2	**Домнино**, вокзалъ; марка 1902 г.	58	9.5	— 4.597	— 4.903	— 4.924	— 4.910	— 4.775	— 4.798	— 4.752	+ 4.455	9.5	58	— 0.4842	— 0.4844	—0.185	9.0	— 0.2270
3	**Орелъ**,—Юго-Вост. ж. д., паровозн. зданіе; марка 1902 г.	77	12.8	— 69.838	— 74.493	— 74.538	— 74.516	— 74.601	— 74.623	— 74.578	— 69.917	12.8	77	— 7.4559	— 7.4589	+0.085	12.0	— 3.4959
4	**Орелъ**, Риго-Орл. ж. д., водоемное зданіе; марка 1902 г.	11	1.4	— 73.748	— 78.664	— 78.651	— 78.657	— 78.641	+ 78.642	+ 78.640	+ 73.726	1.4	11	— 7.8649	— 7.8682	— 0.016	1.3	— 3.6878
5	**Саханская**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	89	14.8	+ 96.149	+102.559	+102.622	+102.591	+102.779	—102.709	—102.849	— 96.421	14.8	89	+10.2685	+10.2728	—0.188	13.9	+ 4.8148
6	**Нарышкино**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	88	14.6	+127.735	+136.249	+136.276	+136.263	+136.284	—136.279	—136.289	—127.772	14.6	88	+13.6274	+13.6330	—0.021	13.7	+ 6.3897
7	**Шахово**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	85	14.2	+221.591	+236.361	+236.396	+236.379	+236.695	—236.655	—236.735	—221.941	14.2	85	+23.6537	+23.6630	—0.316	13.3	+11.0906
8	**Хотынецъ**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	97	16.2	+ 47.807	+ 50.994	+ 50.989	+ 50.991	+ 50.771	— 50.766	— 50.776	— 47.603	16.2	97	+ 5.0881	+ 5.0902	+0.220	15.2	+ 2.3857
9	**Одринская (Девять Дубовъ)**, водоемное зд.; марка 1902 г.	89	14.9	—234.162	—249.771	—249.758	—249.765	—249.700	—249.728	—249.672	—234.070	14.9	89	—24.9733	—24.9831	—0.065	13.9	—11.7094
10	**Карачевъ**, водоемное; марка 1902 г.	83	13.8	—194.853	—207.842	—207.754	—207.798	—207.747	—207.751	—207.743	—194.758	13.8	83	—20.7773	—20.7859	—0.051	12.9	— 9.7422
11	**Мылинка**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	70	11.5	—122.423	—130.583	—130.603	—130.593	—130.451	—130.452	—130.450	—122.298	11.5	70	—13.0522	—13.0576	—0.142	10.8	— 6.1200
12	**Бѣлые Берега**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	70	11.6	— 75.297	— 80.316	— 80.303	— 80.310	— 80.186	— 80.140	— 80.232	— 75.218	11.6	70	— 8.0248	— 8.0281	—0.124	10.9	— 3.7627
13	**Снѣжетская**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	66	11.0	—132.524	—141.358	—141.324	—141.341	—141.176	—141.181	—141.170	—132.348	11.0	67	—14.1258	—14.1317	—0.165	10.3	— 6.6234
14	**Брянскъ**, вокзалъ; марка 1902 г.	58	9.6	—102.215	—109.028	—108.983	—109.006	—108.740	—108.759	—108.721	—101.927	9.6	58	—10.8873	—10.8918	—0.266	9.0	— 5.1049
15	**Брянскій заводъ**, водоемное зданіе; марка 1902 г. . . .	54	8.9	+ 70.342	+ 75.031	+ 75.044	+ 75.038	+ 74.907	— 74.875	— 74.939	— 70.256	8.9	54	+ 7.4973	+ 7.5003	+0.131	8.3	+ 3.5153
16	**Городецъ (Сельцо)**, водоемное зданіе; марка 1902 г. . .	96	15.9	— 43.284	— 46.170	— 46.075	— 46.123	— 46.213	+ 46.228	+ 46.199	+ 43.313	16.0	96	— 4.6168	— 4.6187	+0.090	14.9	— 2.1647
17	**Ржаница**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	83	13.7	+ 40.284	+ 42.969	+ 42.934	+ 42.952	+ 42.915	+ 42.905	+ 42.924	— 40.242	13.7	82	+ 4.2934	+ 4.2952	+0.037	12.9	+ 2.0131
18	**Жуковка**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	106	17.7	+130.726	+139.440	+139.518	+139.479	+139.590	—139.545	—139.635	—130.909	17.7	106	+13.9534	+13.9592	—0.111	16.6	+ 6.5425
19	**Олсуфьево**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	56	9.2	—108.513	—115.746	—115.724	—115.735	—115.875	—115.842	—115.907	—108.604	9.2	57	—11.5805	—11.5853	+0.140	8.6	— 5.4299
20	**Дубровка**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	98	16.3	+353.304	+376.854	+376.945	+376.900	+377.097	+376.914	+377.279	+353.507	16.3	102	+37.6998	+37.7153	—0.197	15.3	+17.6768
21	**Сѣщинская**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	73	12.0	+115.013	+122.679	+122.697	+122.688	+122.579	+122.612	—122.546	—114.825	12.0	83	+12.2634	+12.2684	+0.109	11.2	+ 5.7501
22	**Ивановка (Пригорье)**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	93	15.4	—153.263	—163.479	—163.545	—163.512	—163.828	—163.707	+163.949	+153.619	15.4	96	—16.3670	—16.3737	+0.296	14.5	— 7.6742
23	**Липовская**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	83	13.7	+105.334	+112.355	+112.405	+112.380	+112.376	+112.203	+112.549	+105.457	13.7	85	+11.2378	+11.2425	+0.004	12.9	+ 5.2693
24	**Рославль**, вокзалъ; марка 1902 г.	62	10.2	—168.357	—179.579	—179.565	—179.572	—179.502	—179.500	—179.503	—168.193	10.2	66	—17.9537	—17.9611	—0.070	9.6	— 8.4182
25	**Крапивинская**, водоемное зданіе; марка 1902 г.	107	18.0	— 58.165	— 62.042	— 62.053	— 62.048	— 62.124	— 62.136	— 62.111	— 58.197	18.0	103	— 6.2086	— 6.2111	+0.076	16.8	— 2.9111
26	**Стодолище**, старое водоемное зданіе; марка 1902 г. . .	72	12.0	+165.544	+176.579	+176.572	+176.576	+176.476	+176.441	+176.511	+165.389	12.0	75	+17.6526	+17.6598	+0.100	11.2	+ 8.2770

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Золотарево — Смоленскъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Смоленскъ — Золотарево. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
26	Стодолище, старое водоемное зданіе; марка 1902 г. . .																	
27	Стодолище, новое водоемное зданіе; марка 1902 г. . .	5	0.4	— 1.670	— 1.781	— 1.762	— 1.771	— 1.789	— 1.796	— 1.782	— 1.670	0.4	5	— 0.1780	— 0.1781	+ 0.018	0.4	— 0.0835
28	Васьково, водоемное зданіе; марка 1902 г.	66	11.0	— 20.238	— 21.587	— 21.624	— 21.606	— 21.605	- 21.683	— 21.526	— 20.170	11.0	68	— 2.1606	— 2.1615	+ 0.001	10.3	— 1.0131
29	Починокъ, водоемное зданіе; марка 1902 г.	102	17.1	+ 72.001	+ 76.800	+ 76.818	+ 76.809	+ 76.573	+ 76.547	+ 76.598	+ 71.771	17.1	108	+ 7.6691	+ 7.6724	+ 0.236	16.1	+ 3.5960
30	Пересна, водоемное зданіе; марка 1902 г.	76	12.5	+ 82.461	+ 87.958	+ 87.960	+ 87.959	+ 88.184	+ 88.192	+ 88.176	-- 82.620	12.5	77	+ 8.8071	+ 8.8107	— 0.225	11.8	+ 4.1295
31	Рябцево, новое водоемное зданіе; марка 1902 г. . . .	93	15.6	—274.400	—292.690	—292.793	—292.742	—292.816	—292.757	—292.875	—274.421	15.6	101	—29.2778	—29.2898	+ 0.074	14.6	—13.7279
								— 83.364	*— 83.329*	*— 83.399*	*— 78.144*	*9.9*	*64*	*— 8.3364*	*— 8.3397*		*9.3*	*— 3.9088*
32	Тычинино, водоемное зданіе; марка 1903 г.	133	21.9	— 88.941	— 94.869	— 94.811	— 94.840	— 94.935	— 94.920	— 94.950	— 88.967	21.9	138	— 9.4888	— 9.4927	+ 0.095	20.5	— 4.4491
33	Дреснинская, водоемное зданіе; марка 1902 г.							*— 11.571*	*— 11.591*	*— 11.551*	*— 10.823*	*12.0*	*74*	*— 1.1571*	*— 1.1576*		*11.2*	*— 0.5426*
34	Крестовоздвиженскій віадукъ, устой; марка 1902 г. . . .	44	7.1	+ 29.025	+- 30.959	+ 30.895	+ 30.927	+ 30.936	+ 30.956	+ 30.916	+ 28.968	7.1	45	+ 3.0932	+ 3.0944	— 0.009	6.7	+ 1.4503
35	Смоленскъ, водоемное зданіе; марка № 219, по катал. выс. № 768	17	2.4	— 54.409	— 58.036	— 58.013	-- 58.025	— 58.051	— 58.076	— 58.055	— 54.397	2.4	23	— 5.8038	— 5.8062	+ 0.026	2.2	— 2.7213
36	Смоленскъ, водоемное зданіе; марка 1894 г., выше марки № 219	—	—	+ 4.725	+ 5.040	+ 5.040	+ 5.040	+ 5.042	+ 5.050	+ 5.034	+ 4.717	—	—	+ 0.5041	+ 0.5043	— 0.002	—	+ 0.2364
																$\Sigma =$	381.6	—15.9292
20	Дубровка, водоемное зданіе; марка 1902 г. . . . . . . Дубровка, паровозный сарай; марка 1903 г.	—	—	—	—	—	—	— 0.022	— 0.017	— 0.027	— 0.025	-	2	— 0.0022	— 0.0022	—	—	— 0.0010
22	Ивановка, пожарный сарай; марка 1903 г. . . . . . . Ивановка, водоемное зданіе; марка 1902 г.	—	—	—	—	—	—	- 3.898	— 3.901	— 3.895	— 3.650	—	3	— 0.3898	— 0.3900	—	—	— 0.1828
24	Рославль, новый паровозный сарай; марка 1903 г. . . Рославль, вокзалъ; марка 1902 г.	—	—	—	—	—	—	+ 7.844	+ 7.821	+ 7.868	+ 7.372	0.2	4	+ 0.7844	+ 0.7847	—	0.1	+ 0.3678
29	Починокъ, паровозный сарай; марка 1903 г. . . . . . . Починокъ, водоемное зданіе; марка 1902 г.	—	—	—	—	—	—	— 1.530	— 1.530	— 1.530	— 1.435	—	1	— 0.1530	— 0.1531	—	—	— 0.0718
35	Смоленскъ, семафорная будка; марка 1903 г. . . . . . Смоленскъ, водоемное зданіе; марка № 219	—	—	--	—	—	—	— 6.363	— 6.357	— 6.368	— 5.967	0.3	5	— 0.6363	— 0.6365	-	0.3	— 0.2983

Результаты сравненія реекъ:

Подполковникъ Сѣмашко; рейки №№ 1 и 2.

300 черныхъ дѣленій . . = 118.1535 дюйм. линейки № 68 . . = 300.1241 сант.
280 красныхъ дѣлен. . . = 117.6272 » » № 68 . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0666563; \\ lgk = 8.8238412. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $\begin{cases} m = 1.000414; \\ lgm = 0.0001798. \end{cases}$

Капитанъ Хармансвій; рейки №№ 3 и 8.

300 черныхъ дѣленій . . = 300.0265 сант. линейки № 94 . . = 300.1214 сант.
280 красныхъ дѣлен. . . = 298.8560 » » № 94 . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0672469; \\ lgk = 8.8276723. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры. $\begin{cases} m = 1.000405; \\ lgm = 0.0001759. \end{cases}$

№ 8. Нивеллировка по Либаво-Роменской желѣзной дорогѣ

от станціи Уза до станціи Бахмачъ и обратно, произведенная Генеральнаго Штаба капитаномъ Селиверстовымъ въ 1903 году.

Нивеллиръ № 12. Рейки №№ 15 и 16.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Уза—Бахмачъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	(R+M)/2 дециметръ.	Бахмачъ—Уза. (M+R)/2 дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	**Уза**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		3	0.2	+ 3.163	+ 3.372	+ 3.372	+ 3.372	+ 3.378	+ 3.366	+ 3.389	+ 3.179	0.2	3	+ 0.3375	+ 0.3376	—0.006	0.2	+ 0.1582
2	**Уза**—казарма для желѣзно-дорожныхъ служащихъ; марка 1903 г.																	
		95	10.6	— 51.063	— 54.439	— 54.540	— 54.489	— 54.526	— 54.591	— 54.462	— 51.085	10.6	95	— 5.4507	— 5.4524	+0.037	9.9	— 2.5555
3	**Костюковка**, станціонный пакгаузъ; марка 1903 г.																	
		4	0.3	+ 6.904	+ 7.360	+ 7.372	+ 7.366	+ 7.370	+ 7.367	+ 7.372	+ 6.915	0.3	4	+ 0.7368	+ 0.7370	—0.004	0.3	+ 0.3454
4	**Костюковка**, жилой домъ для служащихъ; марка 1903 г.																	
		71	9.8	+ 25.292	+ 26.964	+ 27.022	+ 26.993	+ 26.843	+ 26.773	+ 26.914	+ 25.245	9.8	78	+ 2.6918	+ 2.6926	+0.150	9.2	+ 1.2620
5	**Гомель**, новое водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		25	3.2	—153.240	—163.370	—163.469	—163.419	—163.504	—163.541	—163.467	153.331	3.2	22	—16.3462	—16.3511	+0.085	3.0	— 7.6637
6	**Гомель**, новая водокачальня; марка 1903 г.																	
		21	2.4	— 1.910	— 2.036	— 2.085	— 2.060	— 2.080	— 2.083	— 2.077	— 1.948	2.4	16	— 0.2070	— 0.2071	+0.020	2.2	— 0.0970
7	**Новобѣлица**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		107	15.5	+201.430	+214.746	+214.936	+214.841	+214.843	+214.919	+214.767	+201.450	15.5	102	+21.4842	+21.4908	—0.002	14.5	+10.0726
8	**Зябровка**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		3	0.1	— 7.917	— 8.440	— 8.452	— 8.446	— 8.460	— 8.462	— 8.457	— 7.933	0.1	3	— 0.8453	— 0.8456	+0.014	0.1	— 0.3963
9	**Зябровка**, жилой домъ для служащихъ; марка 1903 г.																	
		138	18.2	+ 34.149	+ 36.406	+ 36.310	+ 36.358	+ 36.570	+ 36.520	+ 36.621	+ 34.350	18.2	122	+ 3.6464	+ 3.6475	—0.212	17.1	+ 1.7096
10	**Тереховка**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		3	0.1	+ 1.801	+ 1.920	+ 1.919	+ 1.920	+ 1.926	+ 1.930	+ 1.922	+ 1.803	0.1	2	+ 0.1923	+ 0.1924	—0.006	0.1	+ 0.0902
11	**Тереховка**, зданіе станціи; марка 1903 г.																	
		149	21.0	+117.978	+125.777	+125.966	+125.872	+125.952	+125.930	+125.973	+118.162	21.0	130	+12.5912	+12.5950	—0.079	19.7	+ 5.9032
12	**Хоробичи**, водокачальня; марка 1903 г.																	
		5	0.4	— 4.306	— 4.591	— 4.588	— 4.589	— 4.590	— 4.584	— 4.596	— 4.311	0.4	5	— 0.4590	— 0.4591	+0.001	0.4	— 0.2152
13	**Хоробичи**, будка № 340; марка 1903 г.																	
		122	15.4	—191.452	—204.108	—204.233	—204.171	—204.530	—204.624	—204.436	—191.759	15.4	102	—20.4350	— 20.4413	+0.359	14.4	— 9.5807
14	**Городня-уѣздъ**, новая баня; марка 1903 г.																	
		3	0.1	+ 0.872	+ 0.928	+ 0.939	+ 0.934	+ 0.917	+ 0.920	+ 0.914	+ 0.857	0.1	3	+ 0.0926	+ 0.0926	+0.017	0.1	+ 0.0434
15	**Городня-уѣздъ**, водокачальня; марка 1903 г.																	
		93	11.6	— 39.967	— 42.609	— 42.801	— 42.705	— 42.794	— 42.805	— 42.783	— 40.130	11.6	78	— 4.2750	— 4.2763	+0.089	10.9	— 2.0043
16	**Камка**, будка № 357; марка 1903 г.																	
		83	10.8	—140.210	—149.479	—149.560	—149.519	—149.556	—149.559	—149.553	—140.280	10.8	72	—14.9538	—14.9583	+0.037	10.1	— 7.0109
17	**Сновская**, новая водокачальня; марка 1903 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Уза — Бахмачъ.						Бахмачъ — Уза.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
17	**Сновская**, новая водокачальня; марка 1903 г.	11	1.0	+ 39.652	+ 42.273	+ 42.277	+ 42.275	+ 42.343	+ 42.365	+ 42.321	+ 39.697	10.0	9	+ 4.2309	+ 4.2322	—0.068	**0.9**	**+ 1.9836**
18	**Сновская**, новое водоемное зданіе; марка 1903 г.	143	19.1	+ 99.397	+105.968	+106.004	+105.986	+106.085	+106.193	+105.976	+ 99.405	19.1	126	+10.6036	+10.6068	—0.099	**17.9**	**+ 4.9714**
19	**Низковка**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	6	0.4	— 0.190	— 0.203	— 0.202	— 0.203	— 0.223	— 0.237	— 0.209	— 0.196	0.4	5	— 0.0213	— 0.0213	+0.020	**0.4**	**— 0.0100**
20	**Низковка**, казарма для желѣзно-дорожныхъ служащихъ; марка 1903 г.	187	18.7	— 39.490	— 42.101	— 42.440	— 42.270	— 42.172	— 42.144	— 42.200	— 39.583	18.7	121	— 4.2221	— 4.2234	—0.098	**17.5**	**— 1.9795**
21	**Мѣна**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	6	0.5	— 2.593	— 2.764	— 2.750	— 2.757	— 2.785	— 2.787	— 2.783	— 2.610	0.5	5	— 0.2771	— 0.2772	+0.028	**0.5**	**— 0.1299**
22	**Мѣна**, казарма для желѣзно-дорожныхъ служащихъ; марка 1903 г.	64	9.4	—117.275	—125.028	—125.193	125.111	—125.094	—125.085	—125.102	—117.345	9.4	60	—12.5103	—12.5141	—0.017	**8.8**	**— 5.8653**
23	**Макошино**, домъ желѣзно-дорожныхъ служащихъ; марка 1903 г.	2	0.1	+ 24.732	+ 26.367	+ 26.379	+ 26.373	+ 26.380	+ 26.387	+ 26.374	+ 24.739	0.1	2	+ 2.6377	+ 2.6385	—0.007	**0.1**	**+ 1.2366**
24	**Макошино**, станціонное зданіе; марка 1903 г.	67	10.2	— 26.221	— 27.954	— 28.046	— 28.000	— 28.040	— 28.028	— 28.051	— 26.312	10.2	66	— 2.8020	— 2.8029	+0.040	**9.6**	**— 1.3137**
25	**Бондаревка**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	3	0.2	+ 3.260	+ 3.476	+ 3.470	+ 3.473	+ 3.461	+ 3.460	+ 3.463	+ 3.248	0.2	3	+ 0.3467	+ 0.3468	+0.012	**0.2**	**+ 0.1625**
26	**Бондаревка**, домъ желѣзно-дорожныхъ служащихъ; марка 1903 г.	97	14.8	+104.568	+111.481	+111.319	+111.400	+111.374	+111.410	+111.337	+104.433	14.8	96	+11.1387	+11.1421	+0.026	**13.9**	**+ 5.2223**
27	**Дочь**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	7	1.0	+ 22.086	+ 23.546	+ 23.557	+ 23.551	+ 23.549	+ 23.552	+ 23.545	+ 22.085	1.0	7	+ 2.3550	+ 2.3557	+0.002	**0.9**	**+ 1.1041**
28	**Дочь**, будка № 410; марка 1903 г.	71	10.9	+112.071	+119.480	+119.344	+119.412	+119.421	+119.449	+119.393	+111.990	10.9	70	+11.9417	+11.9453	—0.009	**10.2**	**+ 5.5987**
29	**Чесноковка**, будка № 417; марка 1903 г.	11	1.5	— 0.860	— 0.917	— 0.948	— 0.932	— 0.926	— 0.947	— 0.905	— 0.849	1.5	11	— 0.0929	— 0.0929	—0.006	**1.4**	**— 0.0436**
30	**Чесноковка**, пов. казарма желѣзно-дорожныхъ служащихъ; марка 1903 г.	70	10.0	+ 31.311	+ 33.381	+ 33.222	+ 33.301	+ 33.249	+ 33.193	+ 33.305	+ 31.240	10.0	68	+ 3.3275	+ 3.3282	+0.052	**9.4**	**+ 1.5601**
31	**Бахмачъ, Л.-Р.** водоемное зданіе; марка 1903 г.	16	2.1	— 23.269	— 24.807	— 24.841	— 24.824	— 24.775	— 24.762	— 24.788	— 23.251	2.1	16	— 2.4800	— 2.4807	—0.049	**2.0**	**— 1.1627**
32	**Бахмачъ, М.-К.-В.**, водоемное зданіе; марка 1885 г., по катал. выс. № 851																	
																$\Sigma =$	**205.9**	**+ 1.3956**

Результаты сравненія реекъ №№ 15 и 16:

300 черныхъ дѣленій . . . . . . = 300.000 сант. линейки № 94 . . . . = 300.9150 сант.

280 красныхъ дѣленій . . . . = 298.510 » » № 94 . . . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.06610710; \\ lgk = 8.8202480. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.000305; \\ lgm = 0.0001325. \end{cases}$

№ 9. Нивеллировка по Либаво-Роменской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Уза до станціи Телуша (Ковали) и обратно, произведенная Генеральнаго Штаба капитаномъ Харманскимъ въ 1903 году.

Нивеллиръ № 18. Рейки №№ 3 и 8.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Уза — Телуша. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Телуша — Уза. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Уза, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		73	10.6	+ 35.137	+ 37.500	+ 37.503	+ 37.502	+ 37.354	+ 37.373	+ 37.335	+ 34.983	10.6	77	+ 3.7428	+ 3.7440	+0.148	9.4	+ 1.7548
2	Разъѣздъ № 24, казарма; марка 1903 г.																	
		64	9.7	+ 10.034	+ 10.709	+ 10.784	+ 10.697	+ 10.531	+ 10.531	+ 10.531	+ 9.867	9.7	70	+ 1.0614	+ 1.0617	+0.166	8.6	+ 0.4976
3	Буда Кошелевская, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		126	19.3	— 36.910	— 39.392	— 39.416	— 39.404	— 39.401	— 39.401	— 39.401	— 36.918	19.3	136	— 3.9403	— 3.9416	—0.003	17.2	— 1.8474
4	Солтановка, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		71	10.5	+ 10.031	+ 10.706	+ 10.743	+ 10.725	+ 10.886	+ 10.866	+ 10.905	+ 10.218	10.5	73	+ 1.0805	+ 1.0808	—0.161	9.3	+ 0.5066
5	Хальчъ, жилой домъ; марка 1903 г.																	
		72	11.7	— 18.222	— 19.447	— 19.277	— 19.362	— 19.310	— 19.318	— 19.301	— 18.085	11.6	81	— 1.9336	— 1.9342	—0.052	10.4	— 0.9066
6	Жлобинъ, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		3	0.1	+ 5.850	+ 6.243	+ 6.240	+ 6.242	+ 6.244	+ 6.252	+ 6.235	+ 5.842	0.1	3	+ 0.6243	+ 0.6245	—0.002	0.1	+ 0.2927
7	Жлобинъ, вокзалъ; марка 1903 г.																	
		125	18.8	+ 8.365	+ 8.927	+ 9.012	+ 8.970	+ 9.163	+ 9.111	+ 9.214	+ 8.633	18.8	130	+ 0.9066	+ 0.9069	—0.193	16.6	+ 0.4251
8	Красный Берегъ, казарма; марка 1903 г.																	
		3	0.2	— 4.893	— 5.222	— 5.203	— 5.213	— 5.207	— 5.201	— 5.212	— 4.884	0.2	3	— 0.5210	— 0.5212	—0.006	0.2	— 0.2443
9	Красный Берегъ, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		75	10.7	+ 33.064	+ 35.287	+ 35.288	+ 35.288	+ 35.502	+ 35.495	+ 35.508	+ 33.271	10.7	72	+ 3.5395	+ 3.5406	—0.214	9.5	+ 1.6595
10	Разъѣздъ № 21, казарма; марка 1903 г.																	
		72	10.6	+ 22.507	+ 24.021	+ 24.173	+ 24.097	+ 24.110	+ 24.031	+ 24.188	+ 22.664	10.6	74	+ 2.4104	+ 2.4112	—0.013	9.4	+ 1.1301
11	Телуша (Ковали), водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
																Σ =	90.7	+ 3.2681
4	Солтановка, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		4	0.1	— 8.872	— 9.469	— 9.451	— 9.460	— 9.471	— 9.463	— 9.478	— 8.881	0.1	4	— 0.9465	— 0.9468	+0.011	0.1	— 0.4438
	Солтановка, жилой домъ; марка 1903 г.																	
5	Хальчъ, жилой домъ; марка 1903 г.																	
		2	0.1	— 2.321	- 2.477	— 2.483	— 2.480	— 2.472	— 2.467	— 2.476	— 2.320	0.1	2	— 0.2476	— 0.2477	—0.008	0.1	— 0.1161
	Хальчъ, погребъ-ледникъ; марка 1903 г.																	

Результаты сравненія реекъ №№ 3 и 8:

300 черныхъ дѣленій . . . . . = 300.0265 сант. линейки № 94 . . . . = 300.1214 сант.

280 красныхъ дѣленій . . . . = 298.8560 » » № 94 . . . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0672489; \\ lgk = 8.8276851. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.0004047; \\ lgm = 0.0001758. \end{cases}$

№ 10. Нивеллировка по Либаво-Роменской желѣзной дорогѣ

от станціи Минскъ до станціи Телуша (Ковали) и обратно, произведенная Генеральнаго Штаба капитаномъ Корзунъ въ 1903 году.

Нивеллиръ № 53. Рейки №№ 6 и 9.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Минскъ—Телуша.						Телуша—Минскъ.							Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	**Минскъ**, М.-Бр., водоемное зданіе; марка 1894 г.																	
		15	1.5	— 35.908	— 38.315	— 38.373	— 38.344	— 38.212	— 38 224	— 38.179	— 35.780	1.5	15	— 3.8278	— 3.8295	—0.132	1.4	— 1.7949
2	**Минскъ**, Либ.-Ром., вокзалъ; марка 1903 г.																	
		3	0.1	— 3.919	— 4.182	— 4.177	— 4.179	— 4.175	— 4.175	— 4.175	— 3.913	0.1	4	— 0.4177	— 0.4179	—0.004	0.9	— 0.1959
3	**Минскъ**, Либ.-Ром., паровозное депо; марка 1903 г.																	
		117	19.4	—207.075	—220.958	—220.764	—220.861	—220.753	—220.748	—220.757	—206.887	19.4	118	—22.0807	—22.0908	—0.108	18.2	—10.3538
4	**Михановичи**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		115	19.0	—190.399	—203.164	—203.043	—203.104	—203.517	—203.347	—203.686	—190.888	19.0	119	—20.3311	—20.3404	+0.413	17.8	— 9.5335
5	**Руденскъ**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		122	20.2	— 11.623	— 12.402	— 12.202	— 12.302	— 12.400	— 12.552	— 12.247	— 11.477	20.2	122	— 1.2551	— 1.2557	+0.098	18.9	— 0.5885
6	**Пуховичи**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		123	20.3	—167.854	—179.108	—179.042	—179.075	—178.760	—178.659	—178.860	—167.622	20.3	118	—17.8918	—17.9000	—0.315	19.0	— 8.3896
7	**Талька**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		129	21.3	+ 33.242	+ 35.471	+ 35.324	+ 35.398	+ 35.353	+ 35.548	+ 35.158	+ 32.949	21.3	136	+ 3.5376	+ 3.5392	+0.045	20.0	+ 1.6589
8	**Осиповичи**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		2	0.1	+ 0.893	+ 0.953	+ 0.954	+ 0.954	+ 0.958	+ 0.946	+ 0.969	+ 0.908	0.1	3	+ 0.0956	+ 0.0956	—0.004	0.9	+ 0.0448
9	**Осиповичи**, паровозное депо; марка 1903 г.																	
		124	20.5	+ 44.575	+ 47.564	+ 47.431	+ 47.498	+ 47.900	+ 47.960	+ 47.841	+ 44.835	20.5	120	+ 4.7699	+ 4.7721	—0.402	19.2	+ 2.2366
10	**Ясень**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		112	18.6	— 15.544	— 16.586	— 16.827	— 16.707	— 17.462	— 17.205	— 17.719	— 16.606	18.6	119	— 1.7085	— 1.7093	+0.755	17.4	— 0.8012
11	**Бобруйскъ**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		3	0.1	+ 5.845	+ 6.237	+ 6.205	+ 6.221	+ 6.225	+ 6.245	+ 6.206	+ 5.816	0.1	3	+ 0.6223	+ 0.6226	—0.004	0.9	+ 0.2918
12	**Бобруйскъ**, пріемный покой; марка 1903 г.																	
		24	4.5	—217.034	—231.585	—231.695	—231.640	—231.325	—231.352	—231.297	—216.764	4.5	26	—23.1483	—23.1588	—0.315	4.2	—10.8545
13	**Березина**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		116	19.2	+ 74.565	+ 79.564	+ 79.339	+ 79.452	+ 79.792	+ 80.000	+ 79.584	+ 74.584	19.2	118	+ 7.9622	+ 7.9658	—0.340	18.0	+ 3.7335
14	**Телуша (Ковали)**, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
																Σ =	156.8	—34.5463

Результаты сравненія реекъ №№ 6 и 9:

300 черныхъ дѣленій . . . . . . = 300.046 сант. линейки № 94 . . . . = 300.1375 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . . = 298.818 » » № 94 . . . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\left\{ \begin{array}{l} k = 0.0670440; \\ lgk = 8.8263599. \end{array} \right.$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\left\{ \begin{array}{l} m = 1.000458; \\ lgm = 0.0001989. \end{array} \right.$

№ 11. Нивеллировка по Сѣверо-Западнымъ желѣзнымъ дорогамъ

от станціи Бѣлостокъ до станціи Лапы и обратно, произведенная Генеральнаго Штаба капитаномъ Корзунъ въ 1903 году.

Нивеллиръ № 53. Рейки №№ 6 и 9.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Бѣлостокъ—Лапы. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Лапы—Бѣлостокъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Бѣлостокъ, устой віадука; марка 1899 г.																	
		147	23.6	—123.738	—132.034	—132.587	—132.310	—132.058	—131.950	—132.165	—123.861	23.6	156	—13.2184	—13.2245	—0.252	**22.1**	**— 6.1982**
2	Лапы, паровозное депо; марка 1903 г.																	
2	Лапы, паровозное депо; марка 1903 г.																	
		15	2.4	+ 8.897	+ 9.493	+ 9.407	+ 9.450	—	—	—	—	—	—	+ 0.9450	+ 0.9454	—	**2.2**	**+ 0.4431**
	Мостъ чер. р. Наревъ, сѣв. устой моста; марка 1872 г., № 72, по катал. выс. № 302																	

Результаты сравненія реекъ №№ 6 и 9:

300 черныхъ дѣленій . . . . . . = 300.046 сант. линейки № 94 . . . . = 300.1375 сант.

280 красныхъ дѣленій . . . . . = 298.818 » » № 94 . . . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0670440; \\ lgk = 8.8263599. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.000458; \\ lgm = 0.0001989. \end{cases}$

№ 12. Нивеллировка по Сѣверо-Западнымъ желѣзнымъ дорогамъ

от станціи Вильна до станціи Ландварово и обратно, произведенная Корпуса Военныхъ Топографовъ капитаномъ Быковымъ въ 1903 году.

Нивеллиръ № 33. Рейки №№ 7 и 10.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Вильна — Ландварово.						Ландварово — Вильна.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	**Вильна,** сѣверная сторона устоя моста черезъ полотно жел. дор.; марка № 121, по катал. выс. № 252 . .																	
		16	2.4	— 35.250	— 37.609	— 37.586	— 37.598	— 37.625	— 37.653	— 37.596	— 35.238	2.4	16	— 3.7611	— 3.7617	+0.027	2.3	— 1.7631
2	**Вильна,** водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
		37	6.1	+ 62.677	+ 66.871	+ 66.921	+ 66.896	+ 66.964	+ 67.018	+ 66.909	+ 62.713	6.1	38	+ 6.6930	+ 6.6941	—0.068	5.7	+ 3.1375
3	**Туннель,** стѣна ближайшая къ Вильнѣ; марка № 119, по катал. выс. № 254																	
		29	4.9	—148.710	—158.661	—158.740	—158.701	—158.761	—158.748	—158.773	—148.815	4.9	29	—15.8731	—15.8758	+0.060	4.6	— 7.4409
4	**Мостъ,** южная сторона западнаго устоя; марка № 155, по катал. выс. № 255																	
		33	5.3	+264.280	+281.964	+281.914	+281.939	+281.931	+281.952	+281.909	+264.229	5.3	33	+28.1935	+28.1983	+0.008	5.0	+13.2164
5	**Ландварово,** водоемное зданіе; марка № 118, по катал. выс. № 256																	
																Σ =	17.6	+ 7.1499

Результаты сравнені... еекъ №№ 7 и 10:

300 черныхъ дѣленій . . . . . . = 299.969 сан... пнейки № 94 . . . . = 300.0504 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . . = 298.7045 » » № 94 . . . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $k = 0.0669125$; $lgk = 8.8255073$.

» » перевода изъ метровъ рейк... ъ метры . . . . $m = 1.00017$; $lgm = 0.0000730$.

№ 13. Нивеллировка по Юго-Западнымъ желѣзнымъ дорогамъ

от станціи Фастовъ до станціи Знаменка и обратно, произведенная:

Корпуса Военныхъ Топографовъ штабсъ-капитаномъ Быковымъ въ 1903 году. Нивеллиръ № 33; рейки №№ 7 и 10.

Корпуса Военныхъ Топографовъ подполковникомъ Ахновскимъ въ 1904 году. Нивеллиръ № 35; рейки №№ 27 и 28.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Фастовъ—Знаменка. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.
1	**Фастовъ**, водоемное зданіе Кіево-Брестской желѣзной дороги; марка 1903 г.	63	10.6	— 89.509	— 95.498	— 95.547	— 95.523
2	**Разъѣздъ № 1**, зданіе разъѣзда; марка 1903 г.	40	6.7	— 31.997	— 34.138	— 34.188	— 34.163
3	**Устиновка**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	4	0.6	— 6.866	— 7.325	— 7.309	— 7.317
4	**Устиновка**, казарма дорожнаго мастера	93	15.8	—146.088	—155.863	155.898	—155.881
5	**Бѣлая Церковь**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	2	0.2	+ 0.621	+ 0.663	+ 0.672	+ 0.668
6	**Бѣлая Церковь**, пакгаузъ; марка 1903 г.	124	21.0	—133.878	—142.836	- 142.749	—142.793
7	**Сухолѣсы**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	4	0.6	— 1.434	— 1.532	— 1.552	— 1.542
8	**Сухолѣсы**, казарма дорожнаго мастера; марка 1903 г.	67	11.2	— 32.352	— 34.517	— 34.759	— 34.638
9	**Ракитино**, зданіе станціи; марка 1903 г.	66	11.2	— 65.820	— 70.224	— 70.299	— 70.262
10	**Ольшаница**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	83	13.9	— 2.649	— 2.826	— 2.939	— 2.882
11	**Разъѣздъ № 4**, зданіе разъѣзда; марка 1903 г.	65	10.9	—172.708	—184.264	—184.319	—184.292
12	**Мироновка**, казарма дорожнаго мастера; марка 1903 г.	5	0.5	+ 15.788	+ 16.844	+ 16.833	+ 16.839
13	**Мироновка**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	82	10.9	+ 90.132	+ 96.163	+ 96.167	+ 96.165
14	**Таганча**, казарма дорожнаго мастера; марка 1903 г.	4	0.5	+ 3.503	+ 3.737	+ 3.723	+ 3.730
15	**Таганча**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	69	11.6	+376.697	+401.903	+401.772	+401.838
16	**Разъѣздъ № 5**, зданіе разъѣзда; марка 1903 г.	63	10.6	—663.309	—707.693	—707.748	—707.721
17	**Корсунь**, паровозное депо; марка 1903 г.	3	0.1	+ 3.295	+ 3.515	+ 3.535	+ 3.525
18	**Корсунь**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	67	11.4	+432.200	+461.120	+461.171	+461.146
19	**Разъѣздъ № 6**, казарма рабочихъ; марка 1903 г.	66	11.4	—390.850	—417.003	—417.026	—417.015
20	**Воронцовская**, пакгаузъ; марка 1903 г.	3	0.2	— 2.007	— 2.141	— 2.110	— 2.126
21	**Воронцовская**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	94	15.7	+412.393	+439.987	+439.944	+439.966
22	**Цвѣтково**, бывшее паровозное депо; марка 1903 г.	5	0.2	— 1.690	— 1.803	— 1.804	— 1.804
23	**Цвѣтково**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	37	5.3	—193.700	—206.661	—206.677	—206.669
24	**Носачевская**, зданіе платформы; марка 1903 г.						

№№ по порядку.	Знаменка—Фастовъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	— 96.162	— 96.240	— 96.084	— 90.073	10.6	64	— 9.5842	— 9.5858	+0.639	**9.9**	**— 4.4929**
2	— 34.521	— 34.517	— 34.525	— 32.365	6.7	44	— 3.4342	— 3.4348	+0.358	**6.3**	**— 1.6099**
3	— 7.289	— 7.295	— 7.283	— 6.827	0.6	6	— 0.7303	— 0.7304	—0.028	**0.6**	**— 0.3423**
4	—156.071	—156.239	—155.903	—146.149	15.8	96	—15.5976	—15.6002	+0.190	**14.8**	**— 7.3117**
5	+ 0.651	+ 0.652	+ 0.650	+ 0.609	0.2	3	+ 0.0660	+ 0.0660	+0.017	**0.2**	**+ 0.0309**
6	—143.493	—143.628	—143.357	—134.388	21.0	127	—14.3143	—14.3167	+0.700	**19.7**	**— 6.7100**
7	— 1.547	— 1.550	— 1.544	— 1.448	0.6	6	— 0.1545	— 0.1545	+0.005	**0.6**	**— 0.0724**
8	— 34.965	— 35.039	— 34.891	— 32.708	11.2	69	— 3.4802	— 3.4808	+0.327	**10.5**	**— 1.6315**
9	— 70.420	— 70.492	— 70.347	— 65.946	11.2	68	— 7.0341	— 7.0353	+0.158	**10.5**	**— 3.2975**
10	— 3.046	— 3.069	— 3.023	— 2.834	13.9	85	— 0.2964	— 0.2964	+0.164	**13.0**	**— 0.1390**
11	—184.534	—184.515	—184.553	—173.007	10.9	66	—18.4413	—18.4444	+0.242	**10.2**	**— 8.6448**
12	+ 16.860	+ 16.841	+ 16.879	+ 15.823	0.5	5	+ 1.6850	+ 1.6852	—0.021	**0.5**	**+ 0.7899**
13	+ 96.616	+ 96.662	+ 96.570	+ 90.528	10.9	85	+ 9.6390	+ 9.6406	—0.451	**10.2**	**+ 4.5185**
14	+ 3.731	+ 3.735	+ 3.726	+ 3.493	0.5	4	+ 0.3731	+ 0.3732	—0.001	**0.5**	**+ 0.1749**
15	+401.842	+401.760	+401.924	+376.778	11.6	69	+40.1840	+40.1908	—0.004	**10.9**	**+18.8370**
16	—707.866	—708.001	—707.730	—663.451	10.6	65	—70.7793	—70.7913	+0.145	**9.9**	**—33.1793**
17	+ 3.491	+ 3.490	+ 3.491	+ 3.273	0.1	3	+ 0.3508	+ 0.3509	+0.034	**0.1**	**+ 0.1645**
18	+461.289	+461.314	+461.264	—432.405	11.4	70	+46.1217	+46.1295	—0.143	**10.7**	**+21.6205**
19	—417.218	—417.279	—417.157	—391.058	11.4	72	—41.7118	—41.7189	+0.203	**10.7**	**—19.5533**
20	— 2.022	— 2.024	— 2.020	— 1.894	0.2	4	— 0.2074	— 0.2074	—0.104	**0.2**	**— 0.0972**
21	+440.286	+440.240	+440.331	+412.782	15.7	94	+44.0126	+44.0201	—0.320	**14.7**	**+20.6318**
22	— 1.797	— 1.797	— 1.797	— 1.685	0.2	4	— 0.1800	— 0.1800	—0.007	**0.2**	**— 0.0844**
23	—206.917	—206.923	—206.911	—193.966	5.3	34	—20.6793	—20.6828	+0.248	**5.0**	**— 9.6939**
24											

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Фастовъ — Знаменка. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Знаменка — Фастовъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
24	**Носачевская**, зданіе платформы; марка 1903 г.	51	7.6	—322.217	—343.778	—343.837	—343.808	—344.375	—344.352	—344.398	—322.851	7.6	51	—34.4092	—34.4150	+0.567	**7.1**	**—16.1301**
25	**Владимировка**, казарма дорожнаго мастера; марка 1903 г.	4	0.3	+ 2.358	+ 2.516	+ 2.510	+ 2.513	+ 2.568	+ 2.575	+ 2.560	+ 2.400	0.3	4	+ 0.2541	+ 0.2541	—0.055	**0.3**	**+ 0.1191**
26	**Владимировка**, водоемное зданіе; марка 1903 г. . . .	49	8.1	— 52.297	— 55.796	— 55.951	— 55.874	— 56.051	— 56.017	— 56.084	— 52.575	8.1	50	— 5.5962	— 5.5972	+0.177	**7.6**	**— 2.6234**
27	**Перегоновка**, платформа, казарма дорожнаго мастера; марка 1903 г.	62	9.9	— 45.822	— 48.888	— 49.074	— 48.981	— 48.841	— 48.945	— 48.736	— 45.687	9.9	62	— 4.8911	— 4.8919	—0.040	**9.3**	**— 2.2928**
28	**Бобринская**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	1	0.03	— 1.389	— 1.482	— 1.480	— 1.481	— 1.500	— 1.497	— 1.502	— 1.408	0 03	1	— 0.1491	— 0.1491	+0.019	**0.03**	**— 0.0699**
29	**Бобринская**, паровозное депо; марка 1903 г.	84	14.4	+387.682	+413.623	+413.568	+413.596	+413.767	+413.459	+414.074	+388.167	14.4	87	+41.3682	+41.3752	—0.171	**13.5**	**+19.3922**
30	**Райгородъ**, пакгаузъ; марка 1903 г.	57	9.1	— 14.056	— 14.997	— 15.052	— 15.025	— 15.592	— 15.631	— 15.553	— 14.580	9.1	57	— 1.5309	— 1.5312	+0.567	**8.5**	**— 0.7176**
31	**Каменка**, казарма дорожнаго мастера; марка 1903 г. .	4	0.4	+ 5.514	+ 5.883	+ 5.886	+ 5.885	+ 5.890	+ 5.894	+ 5.885	+ 5.517	0.4	5	+ 0.5887	+ 0.5888	—0.005	**0.4**	**+ 0.2760**
32	**Каменка**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	93	14.4	—208.856	222.831	—222.805	—222.818	—223.561	—223.603	—223.519	—209.535	14.4	93	—22.3190	—22.3228	+0.743	**13.5**	**—10.4625**
33	**Фундуклеевка**, казарма дорожнаго мастера; марка 1903 г.	3	0.1	+ 4.667	+ 4.990	+ 4.991	+ 4.991	+ 4.906.	+ 4.918	+ 4.893	+ 4.587	0.1	3	+ 0.4949	+ 0.4950	+0.085	**0.1**	**+ 0.2320**
34	**Фундуклеевка**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	131	21.8	+398.768	+425.451	+425.491	+425.471	+424.828	+424.672	+424.984	+398.395	21.8	122	+42.5150	+42.5222	+0.643	**20.4**	**+19.9298**
35	**Цибулево**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	97	14.4	+576.085	+614.632	+614.248	+614.440	+614.162	+614.043	+614.281	+398.395	21.8	122	+61.4301	+61.4405	+0.278	**13.5**	**+28.7967**
36	**Хировка**, водоемное зданіе; марка 1903 г.	4	0.3	— 5.449	— 5.814	— 5.807	— 5.811	— 5.844	— 5.840	— 5.848	— 5.482	0.3	4	— 0.5828	— 0.5829	+0.033	**0.3**	**— 0.2732**
37	**Хировка**, казарма дорожнаго мастера; марка 1903 г. .	78	12.3	—192.490	—205.370	—205.505	—205.438	—205.506	—205.699	—205.312	—192.467	12.3	76	— 20.5472	—20.5507	+0.068	**11.5**	**— 9.6320**
38	**Знаменка**, водоемное зданіе Юго-Зап. ж. д.; марка 1903 г.	6	0.5	+ 3.148	+ 3.359	+ 3.349	+ 3.354	+ 3.421	+ 3.413	+ 3.429	+ 3.214	0.5	5	+ 0.3388	+ 0.3388	—0.067	**0.5**	**+ 0.1588**
39	**Знаменка**, водоемное зданіе Харьково-Николаевск. ж. д.; марка 1890 г., по катал. выс. № 976																	
																Σ =	**272.3**	**— 3.3886**

Результаты сравненія реекъ №№ 7, 10, 27 и 28:

Капитанъ Быковъ; рейки №№ 7 и 10:

300 черныхъ дѣленій . . = 299.9690 сант. линейки № 94 . . = 300.0504 сант.

280 красныхъ дѣлен. . . = 298.7045 » » № 94 . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0669125; \\ lgk = 8.8255073. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $\begin{cases} m = 1.000178; \\ lgm = 0.0000730. \end{cases}$

Подполковникъ Ахновскій; рейки №№ 27 и 28:

300 черныхъ дѣленій . . = 299.9602 сант. линейки № 94 . . = 300.0516 сант.

280 красныхъ дѣлен. . . = 298.6477 » » № 94 . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0667404; \\ lgk = 8.8243888. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $\begin{cases} m = 1.000172; \\ lgm = 0.0000747. \end{cases}$

№ 14. Нивеллировка по Юго-Восточнымъ желѣзнымъ дорогамъ

отъ станціи Царицынъ до станціи Звѣрево и обратно, произведенная:

Корпуса Военныхъ Топографовъ подполковникомъ Ахновскимъ въ 1905 году. Корпуса Военныхъ Топографовъ Капитаномъ Быковымъ въ 1907 году.

Нивеллиръ № 45; рейки №№. 21 и 22. Нивеллиръ № 37; рейки №№ 21 и 22.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Царицынъ — Звѣрево.						Звѣрево — Царицынъ.										
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Царицынъ, Юго-Вост. ж. д.; зданіе станціи; марка 1905 г.	24	3.5	+ 23.137	+ 24.676	+ 24.673	+ 24.675	+ 24.550	+ 24.539	+ 24.510	+ 22.977	3.7	21	+ 2.4613	+ 2.4616	+0.125	3.4	+ 1.1538
2	Царицынъ, Владик. ж. д.; товарная контора; марка 1905 г.	33	4.8	+344.548	+367.464	+367.479	+367.472	+367.611	+367.627	+367.595	+344.608	4.9	29	+36.7541	+36.7585	—0.139	4.5	+17.2284
3	Садовая, водоемное зданіе; марка 1907 г.	49	6.7	+580.483	+619.101	+619.096	+619.098	+619.123	+619.154	+619.092	+580.377	6.6	43	+61.9111	+61.9185	—0.025	6.2	+29.0207
4	Воропоново, водоемное зданіе; марка 1905 г.	101	14.4	—403.932	—430.798	—430.923	—430.861	—430.376	—430.227	—430.526	—403.603	14.4	80	—43.0618	—43.0669	—0.485	13.5	—20.1849
5	Разъѣздъ на 26 верстѣ, казарма старшаго рабочаго; марка 1905 г.	58	7.2	—414.238	—441.789	—441.953	—441.871	—441.966	—441.879	—442.053	—414.410	7.1	41	—44.1918	—44.1971	+0.095	6.7	—20.7148
6	Карповская, водоемное зданіе; марка 1905 г.	189	23.7	—144.828	—154.496	—154.727	—154.594	—154.709	—154.625	—154.792	—145.112	24.0	134	—15.4652	—15.4670	+0.115	22.4	— 7.2492
7	Кривомузгинская, зданіе станціи; марка 1905 г.	3	0.1	— 11.477	— 12.240	— 12.244	— 12.242	— 12.255	— 12.251	— 12.259	— 11.492	0.1	2	— 1.2248	— 1.2249	+0.013	0.1	— 0.5741
8	Кривомузгинская, водоемное зданіе; марка 1905 г.	172	26.1	+ 2.995	+ 3.194	+ 3.013	+ 3.108	+ 3.376	+ 3.513	+ 3.239	+ 3.036	25.7	152	+ 0.3242	+ 0.3242	—0.268	24.3	+ 0.1521
9	Ляпичевъ, водоемное зданіе; марка 1905 г.	3	0.2	+ 15.735	+ 16.782	+ 16.777	+ 16.779	+ 16.797	+ 16.803	+ 16.791	— 15.741	0.2	3	+ 1.6788	+ 1.6790	—0.018	0.2	+ 0.7869
10	Ляпичевъ, зданіе станціи; марка 1905 г.	179	28.4	— 3.858	— 4.115	— 4.168	— 4.142	— 4.180	— 4.164	— 4.195	— 3.933	28.2	167	— 0.4161	— 0.4162	+0.038	26.4	— 0.1951
11	Чиръ, депо паровозовъ; марка 1905 г.	4	0.2	+ 1.621	+ 1.729	+ 1.710	+ 1.719	+ 1.745	+ 1.737	+ 1.754	+ 1.644	0.1	3	+ 0.1732	+ 0.1732	—0.026	0.1	+ 0.0812
12	Чиръ, зданіе станціи; марка 1905 г.	195	28.8	+ 37.056	+ 39.520	+ 39.020	+ 39.270	+ 39.556	+ 39.750	+ 39.362	— 36.901	29.0	172	+ 3.9413	+ 3.9417	—0.286	27.1	+ 1.8476
13	Суровикино, зданіе станціи; марка 1905 г.	3	0.1	— 15.410	— 16.435	— 16.432	— 16.434	— 16.423	— 16.424	— 16.421	+ 15.394	0.1	3	— 1.6429	— 1.6431	—0.011	0.1	— 0.7701
14	Суровикино, водоемное зданіе; марка 1905 г.	171	27.6	+172.392	+183.858	+184.160	+184.009	+183.647	+183.726	+183.568	+172.089	27.5	158	+18.3828	+18.3850	+0.362	25.8	+ 8.6168
15	Обливская, зданіе станціи; марка 1905 г.	3	0.1	+ 0.872	+ 0.930	+ 0.930	+ 0.930	+ 0.903	+ 0.908	+ 0.898	+ 0.842	0.1	3	+ 0.0917	+ 0.0917	+0.027	0.1	+ 0.0430
16	Обливская, водоемное зданіе; марка 1905 г.	141	26.5	+122.518	+130.666	+130.540	+130.603	+130.812	+131.053	+130.571	+122.406	26.3	157	+13.0708	+13.0723	—0.209	24.8	+ 6.1267
17	Чернышковъ, водоемное зданіе; марка 1905 г.	4	0.2	+ 10.313	+ 10.999	+ 11.006	+ 11.003	+ 10.596	+ 10.595	+ 10.597	+ 9.934	0.2	3	+ 1.0800	+ 1.0801	+0.407	0.2	+ 0.5062
18	Чернышковъ, зданіе станціи; марка 1905 г.	100	15.9	+475.258	+506.867	+506.877	+506.872	+506.870	+507.003	+506.736	+475.048	15.9	94	+50.6871	+50.6932	+0.002	14.9	+23.7594
19	Плющино, зданіе разъѣзда; марка 1905 г.	105	15.4	—486.308	—518.652	—518.766	—518.709	—518.337	—518.354	—518.321	—485.908	15.4	93	—51.8523	—51.8580	—0.372	14.4	—24.3056
20	Морозовская, депо паровозовъ; марка 1907 г.	4	0.3	+ 6.490	+ 6.922	+ 6.900	+ 6.911	+ 6.881	+ 6.883	+ 6.878	+ 6.448	0.2	3	+ 0.6896	+ 0.6897	+0.030	0.2	+ 0.3232
21	Морозовская, зданіе станціи; марка 1905 г.	131	21.4	+372.892	+397.693	+397.863	+397.778	+398.216	+398.328	+398.103	+373.208	21.3	125	+39.7997	+39.8045	—0.438	19.9	+18.6560
22	Вальково, водоемное зданіе; марка 1905 г.	3	0.2	+ 11.574	+ 12.344	+ 12.341	+ 12.343	+ 12.392	+ 12.389	+ 12.395	+ 11.620	0.2	3	+ 1.2368	+ 1.2369	—0.049	0.2	+ 0.5798
23	Вальково, зданіе станціи; марка 1905 г.	65	10.8	+304.734	+325.003	+324.994	+324.998	+325.202	+325.180	+325.225	—304.887	10.7	67	+32.5100	+32.5138	—0.204	10.0	+15.2391
24	Ковылкинъ, зданіе разъѣзда; марка 1905 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Царицынъ — Зѣрево.						Зѣрево — Царицынъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона *R*; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Сторона *R*; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона *M*; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона *M*; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона *R*; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона *R*; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
24	**Ковылкинъ**, зданіе разъѣзда; марка 1905 г.	107	17.9	—473.244	— 504.719	— 504.697	— 504.708	— 504.805	— 504.721	— 504.888	+473.315	17.9	108	— 50.4756	— 50.4817	+0.097	**16.7**	**—23.6603**
25	**Тацинская**, зданіе станціи; марка 1905 г.	3	0.2	— 27.562	— 29.395	— 29.412	— 29.403	— 29.385	— 29.394	— 29.376	— 27.539	0.1	3	— 2.9394	— 2.9398	—0.018	**0.1**	**— 1.3778**
26	**Тацинская**, водоемное зданіе; марка 1905 г.	102	15.5	—313.593	— 334.450	— 334.468	— 334.459	— 334.957	— 334.865	— 335.048	—314.096	15.7	92	— 33.4708	— 33.4748	+0.498	**14.6**	**—15.6894**
27	**Жирновъ**, зданіе разъѣзда; марка 1905 г.	83	13.5	+738.545	+ 787.665	+ 787.776	+ 787.720	+ 788.184	+ 788.258	+ 788.110	+738.826	13.4	81	+ 78.7952	+ 78.8046	—0.464	**12.5**	**+36.9351**
28	**Грачи**, водоемное зданіе; марка 1905 г.	3	0.2	+ 6.719	+ 7.166	+ 7.179	+ 7.173	+ 7.218	+ 7.206	+ 7.229	+ 6.777	0.2	3	+ 0.7196	+ 0.7197	—0.045	**0.2**	**+ 0.3374**
29	**Грачи**, зданіе станціи; марка 1905 г.	125	20.5	—987.777	—1053.474	—1053.458	—1053.466	—1053.762	—1053.645	—1053.879	—987.976	20.3	123	—105.3614	—105.3740	+0.296	**19.1**	**—49.3880**
30	**Бѣляя Калитва**, депо паровозовъ; марка 1905 г.	6	0.4	+ 7.799	+ 8.318	+ 8.292	+ 8.305	+ 8.281	+ 8.285	+ 8.277	+ 7.759	0.4	4	+ 0.8293	+ 0.8294	+0.024	**0.4**	**+ 0.3887**
31	**Бѣлая Калитва**, зданіе станціи; марка 1905 г.	81	12.7	+699.106	+ 745.614	+ 745.743	+ 745.678	+ 745.654	+ 745.633	+ 745.675	+699.045	12.7	81	+ 74.5666	+ 74.5756	+0.024	**11.9**	**+34.9529**
32	**Богураевъ**, зданіе разъѣзда; марка 1905 г.	83	12.8	+658.726	+ 702.538	+ 702.510	+ 702.524	+ 702.646	+ 702.666	+ 702.625	+658.687	12.7	79	+ 70.2585	+ 70.2669	—0.122	**11.9**	**+32.9334**
33	**Рѣпная**, зданіе станціи; марка 1905 г.	3	0.2	— 0.726	— 0.774	— 0.743	— 0.758	— 0.823	— 0.825	— 0.821	— 0.770	0.1	3	— 0.0791	— 0.0791	+0.065	**0.1**	**— 0.0371**
34	**Рѣпная**, водоемное зданіе; марка 1905 г.	146	24.2	+343.825	+ 366.689	+ 366.708	+ 366.698	+ 366.877	+ 366.962	+ 366.793	+343.856	24.6	140	+ 36.6788	+ 36.6831	—0.180	**22.8**	**+17.1937**
35	**Лихая**, депо паровозовъ; марка 1905 г.	3	0.2	+ 1.125	+ 1.200	+ 1.199	+ 1.199	+ 1.170	+ 1.164	+ 1.177	+ 1.103	0.2	3	+ 0.1185	+ 0.1185	+0.029	**0.2**	**+ 0.0555**
36	**Лихая**, зданіе станціи; марка 1905 г.	6	0.4	— 12.138	— 12.945	— 12.903	— 12.924	— 12.842	— 12.837	— 12.846	— 12.043	0.4	5	— 1.2883	— 1.2884	—0.082	**0.4**	**— 0.6039**
37	**Лихая**, водоемное зданіе; марка 1905 г.	64	10.4	+345.280	+ 368.244	+ 368.300	+ 368.272	+ 367.735	+ 367.782	+ 367.688	+344.695	9.9	61	+ 36.8004	+ 36.8048	+0.537	**9.5**	**+17.2500**
38	**Замчалово**, зданіе централизаціи стрѣлокъ; марка 1905 г.	78	12.9	— 88.945	— 94.861	— 94.848	— 94.854	— 94.816	— 94.831	— 94.801	— 88.873	13.4	91	— 9.4835	— 9.4847	—0.038	**12.3**	**— 4.4454**
39	**Звѣрево**, жилой домъ № 2; марка 1905 г.	4	0.2	+ 3.510	+ 3.743	+ 3.749	+ 3.746	+ 3.700	+ 3.695	+ 3.705	+ 3.473	0.2	2	+ 0.3723	+ 0.3723	+0.046	**0.2**	**+ 0.1745**
40	**Звѣрево**, зданіе станціи; марка 1905 г.	3	0.1	— 3.359	— 3.582	— 3.582	— 3.582	— 3.534	— 3.539	— 3.529	— 3.308	0.1	2	— 0.3558	— 0.3558	—0.048	**0.1**	**— 0.1668**
41	**Звѣрево**, водоемное зданіе; марка 1884 г., по катал. выс. № 699																	
																$\Sigma =$	**378.5**	**+94.9798**

Результаты сравненія реекъ №№ 21 и 22:

Капитанъ Быковъ:

300 черныхъ дѣленій . . . . . = 299.9444 сант. линейки № 94 (при t = +17°.9 C) = 300.0360 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . . = 298.6222 » » № 94 (» t = +17°.9 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0667059; \\ lgk = 8.8241643. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.000120; \\ lgm = 0.0000521. \end{cases}$

Результаты сравненія реекъ подполковника Ахновскаго не найдены.

Для приведенія онъ пользовался коэффиціентомъ . . . . $\begin{cases} k = 0.066509; \\ lgk = 8.8228804. \end{cases}$

Для перевода изъ метровъ рейки въ метры принятъ коэффиціентъ . . . . . . $m = 1.000120.$

№ 15. Нивеллировка по Екатерининской желѣзной дорогѣ

от станціи Криничная до станціи Звѣрево и обратно, произведенная:

Корпуса Военныхъ Топографовъ капитаномъ Быковымъ въ 1907 году. | Корпуса Военныхъ Топографовъ капитаномъ Генне въ 1912 году.

Нивеллиръ № 37; рейки №№ 21 и 22. | **Нивеллиръ № 7; рейки №№ 21 и 22.**

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Криничная — Звѣрево.						Звѣрево — Криничная.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	**Криничная**, водоемное зданіе; марка 1891 г., по катал. выс. № 1013																	
		93	16.3	−906.222	−966.701	−966.686	−966.686	−966.677	−966.659	−966.659	−906.451	16.3	90	−96.6682	−96.6961	+0.318	15.2	−45.3206
2	**Садка**, водоемное зданіе; марка 1907 г.																	
		2	0.1	+ 5.983	+ 6.382	+ 6.383	+ 6.382	+ 6.353	+ 6.351	+ 6.355	+ 5.959	0.2	2	+ 0.6368	+ 0.6370	+0.027	0.1	+ 0.2986
3	**Садка**, зданіе станціи; марка 1907 г.																	
		36	6.1	+404.526	+431.510	+431.380	+431.445	+431.498	+431.443	+431.552	+404.673	6.1	36	+43.1472	+43.1604	−0.213	5.7	+20.2290
4	**Енакіево**, зданіе станціи; марка 1907 г.																	
		31	5.0	+382.851	+408.389	+408.235	+408.312	+408.240	+408.177	+408.302	+382.871	5.0	31	+40.8276	+40.8400	−0.079	4.7	+19.1415
5	**Волынцево**, водоемное зданіе; марка 1907 г.																	
		54	9.5	+583.973	+622.927	+622.959	+622.943	+622.651	+622.556	+622.745	+583.958	9.5	55	+62.2797	+62.2987	+0.060	8.9	+29.1990
6	**Хацепетовка**, зданіе станціи; марка 1907 г.																	
		2	0.1	− 2.646	− 2.822	− 2.828	− 2.825	− 2.798	− 2.802	− 2.793	− 2.619	0.1	2	− 0.2812	− 0.2812	−0.026	0.1	− 0.1318
7	**Хацепетовка**, водоемное зданіе; марка 1907 г.																	
		70	12.1	+239.713	+255.703	+255.470	+255.586	+255.502	+255.449	+255.554	+239.637	12.1	70	+25.5544	+25.5622	−0.010	11.3	+11,9809
8	**Дебальцево**, зданіе станціи; марка 1907 г.																	
		2	0.1	− 3.151	− 3.361	− 3.366	− 3.364	− 3.366	− 3.364	− 3.367	− 3.157	0.1	2	− 0.3365	− 0.3366	+0.004	0.1	− 0.1577
9	**Дебальцево**, депо паровозовъ; марка 1907 г.																	
		3	0.2	+ 3.722	+ 3.970	+ 3.984	+ 3.977	+ 3.928	+ 3.933	+ 3.923	+ 3.679	0.2	2	+ 0.3952	+ 0.3954	+0.044	0.2	+ 0.1853
10	**Дебальцево**, водоемн. зданіе; ближ. къ Звѣреву; марка 1907 г.																	
		49	8.8	+ 66.623	+ 71.067	+ 70.889	+ 70.978	+ 71.062	+ 71.079	+ 71.044	+ 66.619	8.8	49	+ 7.1020	+ 7.1042	−0.111	8.2	+ 3.3296
11	**Чернухино**, зданіе станціи; марка 1907 г.																	
		2	0.2	− 1.487	− 1.586	− 1.583	− 1.585	− 1.567	− 1.573	− 1.560	− 1.463	0.2	3	− 0.1576	− 0.1576	−0.017	0.2	− 0.0739
12	**Чернухино**, водоемное зданіе; марка 1907 г.																	
		66	*10.8*	*−141.614*	*−151.060*	*−151.113*	*−151.087*							*−15.1087*	*−15.1105*		*10.1*	*− 7.0822*
13	**Фащевка**, зданіе станціи; марка 1907 г.	68	10.9	−140.913	−150.312	−150.373	−150.343	−150.262	−150.231	−150.192	−140.837	10.9	63	−15.0303	−15.0349	−0.025	10.2	− 7.0467
		2	*0.1*	*+ 0.701*	*+ 0.748*	*+ 0.740*	*+ 0.744*							*+ 0.0744*	*+ 0.0744*		*0.1*	*+ 0.0349*
14	**Фащевка**, водоемное зданіе; марка 1907 г.																	
		110	20.0	+152.362	+162.525	+162.410	+162.468	+162.654	+162.560	+162.748	+152.611	20.0	105	+16.2561	+16.2610	−0.246	18.7	+ 7.6214
15	**Петровеньки**, зданіе станціи; марка 1907 г.																	
		2	0.1	− 1.146	− 1.222	− 1.221	− 1.222	− 1.210	− 1.208	− 1.211	− 1.136	0.1	2	− 0.1216	− 0.1216	−0.011	0.1	− 0.0570
16	**Петровеньки**, водоемное зданіе; марка 1907 г.																	
		73	11.8	+ 15.945	+ 17.009	+ 16.982	+ 16.995	+ 16.893	+ 16.907	+ 16.878	+ 15.827	11.8	71	+ 1.6944	+ 1.6947	+0.100	11.0	+ 0.7944
17	**Штеровка**, водоемное зданіе; марка 1907 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Криничная—Звѣрево.						Звѣрево—Криничная.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
17	**Штеровка**, водоемное зданіе; марка 1907 г.	3	0.2	+ 7.990	+ 8.523	+ 8.548	+ 8.536	+ 8.554	+ 8.557	+ 8.550	+ 8.018	0.2	3	+ 0.8545	+ 0.8548	—0.021	**0.2**	**+ 0.4006**
18	**Штеровка**, зданіе станціи; марка 1907 г.	45	7.4	+ 66.668	+ 71.115	+ 71.022	+ 71.068	+ 71.010	+ 71.006	+ 71.014	+ 66.591	7.4	41	+ 7.1039	+ 7.1061	+0.032	**6.9**	**+ 3.3305**
19	**Колпаково**, зданіе станціи; марка 1907 г.	2	0.1	— 1.777	1.895	— 1.900	— 1.898	— 1.899	— 1.898	— 1.900	— 1.782	0.1	3	— 0.1899	— 0.1899	—0.002	**0.1**	**— 0.0890**
20	**Колпаково**, водоемное зданіе; марка 1907 г.	111	19.4	—482.805	—515.011	—515.010	—515.010	—515.071	—514.971	—515.171	—483.084	19.4	114	—51.5040	—51.5198	+0.251	**18.1**	**—24.1470**
21	**Картушино**, водоемное зданіе; марка 1907 г.	2	0.1	+ 3.295	+ 3.515	+ 3.513	+ 3.514	+ 3.544	+ 3.546	+ 3.542	+ 3.321	0.1	2	+ 0.3529	+ 0.3530	- 0.032	**0.1**	**+ 0.1655**
22	**Картушино**, зданіе станціи; марка 1907 г.	117	20.1	+ 89.349	+ 95.309	+ 95.031	+ 95.170	+ 95.041	+ 94.916	+ 95.087	+ 89.165	20.1	120	+ 9.5106	+ 9.5133	+0.096	**18.8**	**+ 4.4589**
23	**Ровеньки**, зданіе станціи; марка 1907 г.	2	0.1	— 1 415	— 1.509	— 1.518	— 1.514	— 1.578	— 1.580	— 1.575	— 1.477	0.1	2	— 0.1546	— 0.1546	+0.065	**0.1**	**— 0.0725**
24	**Ровеньки**, водоемное зданіе; марка 1907 г.	77	13.5	— 48.342	— 51.567	— 51.643	— 51.605	— 51.706	— 51.648	— 51.764	— 48.540	13.5	83	— 5.1655	— 5.1671	+0.120	**12.6**	**— 2.4218**
25	**Должанская**, зданіе станціи; марка 1907 г.	2	0.1	— 1.109	— 1.183	— 1.201	— 1.192	— 1.210	— 1.214	— 1.205	— 1.130	0.1	2	— 0.1201	— 0.1201	+0.019	**0.1**	**— 0.0563**
26	**Должанская**, водоемное зданіе; марка 1907 г.	69	10.3	+ 98.360	+104.921	+104.854	+104.888	+104.911	+104.987	+104.835	— 98.305	10.3	67	+10.4900	+10.4931	—0.061	**9.6**	**+ 4.9181**
27	**Провалье**, водоемное зданіе; марка 1907 г.	76	14.3	—313.352	—334.254	—334.304	—334.279	—333.993	—334.016	—333.969	—313.168	—	77	—33.4136	—33.4238	—0.162	**13.4**	**—15.6655**
28	**Гуково**, водоемное зданіе; марка 1907 г.							*—257.421*	*—257.410*	*—257.432*	*— 241.398*	*16.9*	*100*	*—25.7421*	*—25.7547*		*15.8*	*—12.0710*
29	**Звѣрево**, станціонное зданіе; марка 1905 г.	101	17.0	—244.572	—260.886	—260.876	—260.881	—261.021	—261.016	—261.026	—244.768	17.0	102	—26.0951	—26.1030	+0.236	**15.9**	**—12.2343**
30	**Звѣрево**, водоемн. зд; марка 1884 г., по кат. выс. № 699.							*— 3.600*	*— 3.606*	*— 3.594*	*— 3.370*	*0.1*	*2*	*— 0.3600*	*— 0.3601*		*0 1*	*— 0.1681*
																Σ =	**190.6**	**— 1.4208**

Результаты сравненія реекъ:

Капитанъ Быковъ; рейки №№ 21 и 22:

300 черн. дѣл. = 299.9444 сант. линейки № 94 (при t=+17°.9 C) = 300.0360 сант.
280 красн. дѣл. = 298.6222 » » № 94 (» t=+17°.9 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\left\{ \begin{array}{l} k = 0.0667059; \\ lgk = 8.8241643. \end{array} \right.$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $\left\{ \begin{array}{l} m = 1.000120; \\ lgm = 0.0000521. \end{array} \right.$

Капитанъ Генне; рейки №№ 21 и 22:

300 черн. дѣл. = 300.043 сант. линейки № 94 (при t = + 20°.8 C) = 300.147 сант.
280 красн. дѣл. = 298.639 » » № 94 (» t = + 20°.8 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\left\{ \begin{array}{l} k = 0.0664156; \\ lgk = 8.8222701. \end{array} \right.$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $\left\{ \begin{array}{l} m = 1.000490; \\ lgm = 0.0002128. \end{array} \right.$

№ 16. Нивеллировка по Сѣверо-Западнымъ желѣзнымъ дорогамъ

отъ станціи Псковъ до станціи Валкъ и обратно, произведенная:

Корпуса Военныхъ Топографовъ капитаномъ Генне въ 1910 году. | Корпуса Военныхъ Топографовъ капитаномъ Быковымъ въ 1911 году.

Нивеллиръ № 16; рейки №№ 21 и 22. | **Нивеллиръ № 57; рейки №№ 31 и 32.**

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Псковъ—Валкъ.						Валкъ—Псковъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	**Псковъ I**, водоемное зданіе; марка 1901 г.																	
		10	1.4	— 44.312	— 47.249	- 47.307	— 47.278	— 47.202	— 47.206	— 47.197	— 44.259	1.4	10	— 4.7240	— 4.7260	—0.092	**1.3**	**— 2.2151**
2	**Псковъ II**, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		133	22.9	+201.315	+214.659	+214.420	+214.539	+214.875	+214.957	+214.794	+201.422	22.9	123	+21.4707	+21.4738	—0.384	**21.6**	**+10.0646**
3	**Изборскъ**, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		125	21.7	—183.663	—195.837	--196.037	—195.937	—195.954	—195.812	—196.096	—183.888	21.7	122	—19.5946	—19.6029	—0.049	**20.5**	**— 9.1877**
4	**Печеры**, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		64	10.0	+124.898	+133.177	+133.138	+133.158	+133.142	+133.193	+133.090	—124.805	10.0	57	+13.3150	+13.3206	+0.060	**9.4**	**+ 6.2433**
5	**Пимжа**, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		65	10.9	+348.827	+371.948	+371.967	+371.958	+372.374	+372.475	+372.272	+349.097	10.9	65	+37.2166	+37.2323	—0.292	**10.2**	**+17.4505**
6	**Нейгаузенъ**, мостикъ на 61,9 вер.; марка 1910 г.																	
		98	16.6	—123.047	—131.203	—131.655	—131.429	—131.556	—131.609	—131.503	—123.317	16.6	93	—13.1493	—13.1543	+0.074	**15.6**	**— 6.1655**
7	**Верро**, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		74	12.6	— 66.316	— 70.712	— 70.733	-- 70.723	— 70.726	— 70.558	— 70.893	— 66.480	12.6	70	— 7.0725	— 7.0754	—0.020	**11.7**	**— 3.3162**
8	**Зоммерпаленъ**, устой мостика въ 1/2 вер. отъ разъѣзда; марка 1910 г.																	
		95	16.2	+ 79.353	+ 84.613	+ 84.875	+ 84.744	+ 84.981	+ 85.037	+ 84.925	+ 79.638	16.2	92	+ 8.4863	+ 8.4898	—0.209	**15.1**	**+ 3.9792**
9	**Анценъ**, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		84	14.4	—317.886	—338.956	—338.740	—338.848	—339.101	—339.070	—339.132	—318.020	14.4	78	—33.8975	—33.9117	+0.139	**13.5**	**—15.8942**
10	**Короленъ**, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		93	15.8	+188.376	+200.862	+201.175	+201.019	+201.199	+201.169	+201.228	+188.701	15.8	87	+20.1109	+20.1194	—0.112	**14.8**	**+ 9.4298**
11	**Валкъ I**, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
																Σ =	**133.7**	**+10.3887**

Результаты сравненія реекъ №№ 21, 22, 31, 32:

Капитанъ Генне; рейки №№ 21 и 22:

300 черн. дѣл. = 300.082 сант. линейки № 94 (при t = + 15°.0 R) = 300.1770 сант.
280 красн. дѣл. = 298.640 » » № 94 (» t = + 15°.0 R) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $k = 0.0662801$; $lgk = 8.8213825$.

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $m = 1.000590$; $lgm = 0.0002562$.

Капитанъ Быковъ; рейки №№ 31 и 32:

300 черн. дѣл. = 299.9702 сант. линейки № 94 (при t = + 20°.5 C) = 300.0750 сант.
280 красн. дѣл. = 298.5585 » » № 94 (» t = + 20°.5 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $k = 0.0663861$; $lgk = 8.8220772$.

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $m = 1.000250$; $lgm = 0.0001086$.

№ 17. Нивеллировка по шоссе отъ Пулково до Царскаго Села и по Московско-Виндаво-Рыбинской жел. дор.

отъ станціи Царское Село до станціи Городокъ и обратно, произведенная Корпуса Военныхъ Топографовъ капитаномъ Быковымъ въ 1909 и 1910 г.г.

Нивеллиръ № 57, рейки №№ 31 и 32.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Пулково—Городокъ.						Городокъ-Пулково.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	**Пулково**, зданіе обсерваторіи; марка № 1. по катал. высотъ	22	1.7	—309.129	—329.642	—329.651	—329.647	—329.671	—329.679	—329.662	—309.137	1.7	22	—32.9659	— 32.9749	+ 0.024	**1.6**	**—15.4550**
2	**Часовня при Пулк. церкви**; марка 1906 г.	19	2.2	— 7.277	— 7.760	— 7.836	— 7.798	— 7.731	— 7.705	— 7.756	— 7.273	2.2	19	— 0.7765	— 0.7767	— 0.067	**2.1**	**— 0.3640**
3	**Верстовой столбъ 3/21**, основаніе монолита; мар. 1909 г.	17	2.0	—202.244	—215.665	—215.738	—215.702	—215.527	—215.510	—215.544	—202.124	2.0	16	—21.5615	—21.5673	— 0.175	**1.9**	**—10.1084**
4	**Устой моста 18 версты**; марка 1909 г.	24	3.5	+ 94.197	+100.448	+100.372	+100.410	+100.541	+100.576	+100.505	+ 94.248	3.5	22	+10.0476	+10.0503	— 0.131	**3.3**	**+ 4.7105**
5	**Царское Село**, паровозное депо; марка 1909 г.	—	—	+ 7.360	+ 7.848	+ 7.840	+ 7.844	+ 7.839	+ 7.840	+ 7.838	+ 7.350	—	—	+ 0.7842	+ 0.7844	+ 0.005	**—**	**+ 0.3676**
6	**Царское Село**, паровозное депо; марка М. П. С.	6	0.5	+ 12.963	+ 13.823	+ 13.805	+ 13.814	+ 13.772	+ 13.808	+ 13.735	+ 12.880	0.5	5	+ 1.3793	+ 1.3797	+ 0.042	**0.5**	**+ 0.6467**
7	**Царское Село**, зданіе станціи; марка 1906 г.	33	4.1	+ 64.053	+ 68.303	+ 68.359	+ 68.331	+ 68.351	+ 68.372	+ 68.329	+ 64.075	4.1	24	+ 6.8341	+ 6.8360	— 0.020	**3.8**	**+ 3.2040**
8	**Павловскъ II**, водоемное зданіе; марка 1909 г.	88	14.4	+292.527	+311.939	+311.703	+311.821	+312.042	+312.134	+311.950	+292.528	14.4	80	+31.1932	+31.2017	— 0.221	**13.5**	**+14.6194**
9	**Мостъ** черезъ полотно ж. д. Гатчино-Тосно; подферменный камень; марка 1909 г.	21	3.4	— 70.075	— 74.725	— 74.692	— 74.709	— 74.697	— 74.669	— 74.724	— 70.072	3.4	21	— 7.4703	— 7.4723	— 0.012	**3.2**	**— 3.5022**
10	**Семрино**, водоемное зданіе; марка 1909 г.	83	14.3	— 18.299	— 19.513	— 19.750	— 19.632	— 19.739	— 19.621	— 19.856	— 18.620	14.3	78	— 1.9686	— 1.9691	+ 0.107	**13.4**	**— 0.9229**
11	**Вырица**, подферменный камень моста черезъ р. Оредежъ; марка 1909 г.	4	0.5	+ 21.528	+ 22.957	+ 22.962	+ 22.960	+ 22.926	+ 22.924	+ 22.928	+ 21.501	0.5	4	+ 2.2943	+ 2.2949	+ 0.034	**0.5**	**+ 1.0757**
12	**Вырица**, водоемное зданіе; марка 1909 г.	73	12.7	+ 34.282	+ 36.557	+ 36.299	+ 36.428	+ 36.224	+ 36.333	+ 36.114	— 33.866	12.7	66	+ 3.6326	+ 3.6336	+ 0.204	**11.9**	**+ 1.7031**
13	**Слудицы**, зданіе разъѣзда; марка 1909 г.	87	13.3	— 53.031	— 56.550	— 56.465	— 56.508	+ 56.503	— 56.420	— 56.586	— 53.063	13.3	76	— 5.6506	— 5.6521	— 0.005	**12.5**	**— 2.6491**
14	**Новинка**, водоемное зданіе; марка 1909 г.	69	11.6	— 9.419	— 10.044	— 10.033	— 10.039	— 10.043	— 9.965	— 10.121	— 9.491	11.6	63	— 1.0041	— 1.0044	+ 0.004	**10.9**	**— 0.4707**
15	**Чаща**, зданіе разъѣзда; марка 1909 г.	79	12.9	— 11.082	— 11.817	— 11.893	— 11.855	— 12.006	— 11.930	— 12.081	— 11.329	12.9	74	— 1.1931	— 1.1934	+ 0.151	**12.1**	**— 0.5593**
16	**Чолово**, казарма старшаго рабочаго; марка 1909 г.	6	1.1	+ 4.766	+ 5.082	+ 5.076	+ 5.079	+ 5.050	+ 5.053	+ 5.047	+ 4.733	1.1	6	+ 0.5065	+ 0.5066	+ 0.029	**1.0**	**+ 0.2374**
17	**Чолово**, водоемное зданіе; марка 1909 г.	97	16.0	—114.527	—122.127	—122.156	—122.142	—122.273	—122.258	—122.288	—114.674	16.0	83	—12.2208	—12.2241	+ 0.131	**15.0**	**— 5.7293**
18	**Оредежъ**, устой моста чер. р. Оредежъ; марка 1908 г.	19	2.6	+153.669	+163.866	+163.862	+163.864	+163.882	+163.871	+163.893	+153.689	2.6	15	+16.3873	+16.3918	— 0.018	**2.4**	**+ 7.6827**
19	**Оредежъ**, паровозное депо; марка 1909 г.	3	0.2	— 0.793	— 0.846	— 0.844	— 0.845	— 0.851	— 0.852	— 0.850	— 0.797	0.2	3	— 0.0848	— 0.0848	+ 0.006	**0.2**	**— 0.0398**
20	**Оредежъ**, водоемное зданіе; марка 1909 г.	108	18.9	+ 44.833	+ 47.808	+ 47.691	+ 47.750	+ 47.767	+ 47.833	+ 47.700	+ 44.730	18.9	107	+ 4.7759	+ 4.7772	— 0.017	**17.7**	**+ 2.2390**
21	**Батецкая**, водоемное зданіе; марка 1909 г.	93	16.4	—133.004	—141.830	—142.049	—141.940	—142.213	—142.026	—142.400	—133.534	16.4	93	—14.2076	—14.2115	+ 0.273	**15.4**	**— 6.6608**
22	**Передольская**, подферменный камень устоя моста чер. р. Лугу; марка 1909 г	15	2.5	+119.912	+127.869	+127.870	+127.870	+127.862	+127.894	+127.830	+119.871	2.5	15	+12.7866	+12.7901	+ 0.008	**2.3**	**+ 5.9946**
23	**Передольская**, водоемное зданіе; марка 1909 г.	126	22.0	—197.092	—210.171	—210.270	—210.221	—210.369	—210.351	—210.386	—197.287	22.0	127	—21.0295	—21.0353	+ 0.148	**20.6**	**— 9.8591**
24	**Уторгошъ**, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Пулково—Городокъ.						Городокъ—Пулково.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
24	Уторгошъ, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	
		15	2.3	— 26.168	— 27.904	— 27.954	— 27.929	— 27.939	— 27.951	— 27.927	— 26.188	2.3	15	— 2.7934	— 2.7941	+0.010	2.2	— 1.3096
25	Уторгошъ, подферменный камень устоя моста черезъ р. Мшаги; марка 1909 г.																	
		83	15.8	+ 57.648	+ 61.473	+ 61.426	+ 61.450	+ 61.490	+ 61.653	+ 61.327	+ 57.509	15.8	80	+ 6.1470	+ 6.1487	—0.040	14.8	+ 2.8819
26	Сольцы, казарма дорожнаго мастера; марка 1909 г.																	
		10	1.6	— 33.784	— 36.026	— 36.039	— 36.033	— 36.066	— 36.035	— 36.097	— 33.850	1.6	10	— 3.6050	— 3.6059	+0.033	1.5	— 1.6901
27	Сольцы, казарма дорожнаго мастера; марка 1909 г.																	
		17	2.8	— 79.995	— 85.303	— 85.344	— 85.324	— 85.220	— 85.189	— 85.251	— 79.943	2.8	18	— 8.5272	— 8.5296	—0.104	2.6	— 3.9976
28	Сольцы, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	
		97	16.4	+286.061	+305.043	+305.029	+305.036	+304.722	+304.801	+304.642	+285.675	16.4	94	+30.4879	+30.4962	+0.314	15.4	+14.2934
29	Леменка, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	
		7	0.7	+ 3.800	+ 4.052	+ 4.060	+ 4.056	+ 4.040	+ 4.059	+ 4.020	+ 3.770	0.7	6	+ 0.4048	+ 0.4049	+0.016	0.7	+ 0.1898
30	Леменка, казарма дорожнаго мастера; марка 1909 г.																	
		113	18.8	+ 39.443	+ 42.060	+ 41.936	+ 41.998	+ 41.982	+ 42.100	+ 41.863	+ 39.257	18.8	113	+ 4.1990	+ 4.2002	+0.016	17.6	+ 1.9685
31	Дно, паровозное депо; марка 1909 г.																	
		2	0.1	— 14.329	— 15.280	— 15.261	— 15.271	— 15.274	— 15.252	— 15.296	— 14.344	0.1	3	— 1.5273	— 1.5277	+0.003	0.1	— 0.7161
32	Дно, водоемное зданіе; марка 1901 г.																	
		69	11.0	+ 93.757	+ 99.979	+100.053	+100.016	+ 99.887	+ 99.942	+ 99.832	+ 93.616	11.0	66	+ 9.9952	+ 9.9979	+0.129	10.3	+ 4.6860
33	Вязье, зданіе разъѣзда; марка 1901 г.																	
		121	20.5	+ 84.457	+ 90.061	+ 90.196	+ 90.129	+ 90.089	+ 90.277	+ 89.901	+ 84.304	20.5	116	+ 9.0109	+ 9.0134	+0.040	19.2	+ 4.2245
34	Дѣдовичи, зданіе квартиръ служащихъ; марка 1909 г.																	
		3	0.2	— 3.624	— 3.864	— 3.880	— 3.872	— 3.889	— 3.894	— 3.884	— 3.642	0.2	3	— 0.3881	— 0.3882	+0.017	0.2	— 0.1819
35	Дѣдовичи, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	
		120	20.4	+ 3.475	+ 3.706	+ 3.791	+ 3.749	+ 3.626	+ 3.803	+ 3.449	+ 3.234	20.4	112	+ 0.3688	+ 0.3689	+0.123	19.1	+ 0.1729
36	Плотовецъ, зданіе разъѣзда; марка 1909 г.																	
		67	11.1	+ 96.231	+102.617	+102.701	+102.659	+102.483	+102.601	+102.365	+ 95.992	11.1	68	+10.2571	+10.2599	+0.176	10.4	+ 4.8088
37	Чихачево, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	
		3	0.2	— 8.202	— 8.746	— 8.752	— 8.749	— 8.733	— 8.744	— 8.721	— 8.178	0.2	3	— 0.8741	— 0.8743	—0.016	0.2	— 0.4098
38	Чихачево, зданіе квартиръ служащихъ; марка 1909 г.																	
		62	10.2	+ 21.695	+ 23.135	+ 23.065	+ 23.100	+ 23.074	+ 23.052	+ 23.096	+ 21.658	10.2	61	+ 2.3087	+ 2.3093	+0.026	9.6	+ 1.0823
39	Ашево, зданіе разъѣзда; марка 1909 г.																	
		132	21.4	+ 56.978	+ 60.759	+ 60.717	+ 60.738	+ 60.795	+ 60.872	+ 60.718	+ 56.938	21.4	125	+ 6.0767	+ 6.0783	+0.057	20.1	+ 2.8489
40	Сущево, зданіе квартиръ служащихъ; марка 1909 г.																	
		3	0.2	+ 0.746	+ 0.795	+ 0.793	+ 0.794	+ 0.806	+ 0.806	+ 0.807	+ 0.754	0.2	3	+ 0.0800	+ 0.0800	—0.012	0.2	+ 0.0375
41	Сущево, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	
		107	17.8	+ 8.484	+ 9.047	+ 9.006	+ 9.027	+ 9.174	+ 9.295	+ 9 053	+ 8.489	17.8	98	+ 0.9101	+ 0.9103	—0.147	16.7	+ 0.4267
42	Локня, подферменный камень моста чер. р. Локня; марка 1909 г.																	
		45	7.4	+104.473	+111.406	+111.341	+111.374	+111.245	+111.322	+111.167	+104.246	7.4	43	+11.1310	+11.1340	+0.129	6.9	+ 5.2184
43	Локня, зданіе квартиръ служащихъ; марка 1909 г.																	
		1	0.1	— 4.777	— 5.094	— 5.083	— 5.089	— 5.097	+ 5.104	+ 5.089	+ 4.772	0.1	1	— 0.5093	— 0.5094	+0.008	0.1	— 0.2388
44	Локня, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	
		119	20.1	+ 31.167	+ 33.235	+ 33.116	+ 33.176	+ 33.166	+ 33.291	+ 33.041	+ 30.984	20.1	109	+ 3.3171	+ 3.3180	+0.010	18.8	+ 1.5551
45	Самолуково, зданіе разъѣзда; марка 1909 г.																	
		47	7.7	—115.353	—123.008	—123.060	—123.034	—123.137	—123.177	—123.097	—115.433	7.7	44	—12.3086	—12.3119	+0.103	7.2	— 5.7705
46	Насва, подферменный камень моста чер. р. Смердель; марка 1909 г.																	
		8	1.3	+ 8.358	+ 8.913	+ 8.907	+ 8.910	+ 8.941	+ 8.947	+ 8.934	+ 8.378	1.3	8	+ 0.8926	+ 0.8928	—0.031	1.2	+ 0.4185
47	Насва, водоемноо зданіе; марка 1909 г.																	
		120	18.3	— 0.449	— 0.479	— 0.429	— 0.454	— 0.735	— 0.635	— 0.835	— 0.783	18.3	100	— 0.0595	— 0.0595	+0.281	17.2	— 0.0229
48	Шубино, зданіе разъѣзда; марка 1909 г.																	
		57	9.1	+271.721	+289.752	+289.860	+289.806	+290.191	+290.256	+290.126	+272.063	9.1	50	+28.9998	+29.0078	—0.385	8.5	+13.5957
49	Ново-Сокольники, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	
		2	0.1	— 4.601	— 4.906	— 4.928	— 4.917	— 4.906	— 4.913	— 4.898	— 4.593	0.1	2	— 0.4912	— 0.4913	—0.011	0.1	— 0.2302
50	Ново-Сокольники, паровозное депо; марка 1909 г.																	
		133	22.3	+292.660	+312.080	+311.998	+312.039	+311.943	+311.886	+312.000	+292.575	22.3	127	+31.1991	+31.2076	+0.096	20.9	+14.6267
51	Изоча, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Пулково—Городокъ.						Городокъ—Пулково.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
51	Изоча, водоемное зданіе; марка 1909 г.	120	19.9	— 35.338	— 37.683	— 37.611	— 37.647	— 38.001	— 37.895	— 38.107	— 35.734	19.9	112	— 3.7824	— 3.7835	+0.354	18.7	— 1.7732
52	Невель, устой моста чер. полотно жел. дор. Сѣдлецъ-Бологое; марка 1909 г.	11	1.6	— 57.209	— 61.005	— 61.037	— 61.021	— 61.068	— 61.081	— 61.055	— 57.254	1.6	10	— 6.1045	— 6.1061	+0.047	1.5	— 2.8619
53	Невель, водоемное зданіе; марка 1909 г.	131	21.8	+125.813	+134.162	+134.172	+134.167	+134.012	+134.135	+133.888	—125.552	21.8	119	+13.4090	+13.4126	+0.155	20.4	+ 6.2864
54	Езерище, водоемное зданіе; марка 1909 г.	15	2.2	— 23.140	— 24.676	— 24.657	— 24.667	— 24.683	— 24.710	— 24.656	— 23.121	2.2	14	— 2.4675	— 2.4682	+0.016	2.1	— 1.1569
55	Езерище, казарма дорожнаго мастера; марка 1909 г.	102	17.2	+388.059	+413.810	+413.817	+413.814	+413.614	+413.736	+413.491	+387.747	17.2	94	+41.5714	+41.3827	+0.200	16.1	+19.3957
56	Бычиха, водоемное зданіе; марка 1909 г.	24	3.6	+138.197	+147.367	+147.388	+147.378	+147.234	+147.231	—147.236	—138.069	3.6	23	+14.7306	+14.7346	+0.144	3.4	+ 6.9060
57	Бычиха, казарма старшаго рабочаго; марка 1909 г.	88	14.6	—340.151	—362.723	—362.706	—362.715	—362.846	—362.728	—362.963	—340.365	14.6	84	—36.2781	—36.2880	+0.131	13.7	—17.0079
58	Казарма 492 вер. домъ старшаго рабочаго; марка 1909 г.	41	6.7	— 14.986	— 15.980	— 15.962	— 15.971	— 16.166	— 16.125	— 16.207	— 15.198	6.7	40	— 1.6069	— 1.6073	+0.195	6.3	— 0.7534
59	Городокъ, фундаментъ пакгауза; марка 1909 г.	3	0.1	+ 1.975	+ 2.106	+ 2.111	+ 2.109	+ 2.093	+ 2.091	+ 2.094	+ 1.964	0.1	3	+ 0.2101	+ 0.2101	+0.016	0.1	+ 0.0985
60	Городокъ, водоемное зданіе; марка 1909 г.																	
																Σ =	480.3	+53.7613
3	Верстовой столбъ 3/21, основаніе монолита; марка 1909 г.	21	3.3	+171.251	+182.615	+182.545	+182.580	+182.404	+182.394	+182.413	+171.056	3.3	20	+18.2492	+18.2542	+0.176	3.1	+ 8.5556
	Александровская, зданіе централизаціи стрѣлокъ; марка 1909 г.																	
4	Устой моста 18 версты, марка 1909 г.	99	15.1	—139.646	—148.913	—149.139	—149.026	—148.910	—148.888	+148.931	+139.659	15.1	90	—14.8968	—14.9009	—0.116	14.2	— 6.9839
	Петроградъ, устой моста вѣтки на товарную станцію; марка М. П. С.	13	1.6	+ 35.675	+ 38.044	+ 38.044	+ 38.044	+ 38.037	— 38.051	— 38.022	— 35.682	1.5	13	+ 3.8041	+ 3.8050	+0.022	1.5	+ 1.7833
	Петроградъ, паровозное депо; марка № 6 М. П. С.	18	2.6	— 31.602	— 33.700	— 33.648	— 33.674	— 33.727	— 33.729	— 33.725	— 31.625	2.6	18	— 3.3701	— 3.3709	+0.053	2.4	— 1.5800
	Петроградъ, Главная Палата Мѣръ и Вѣсовъ; марка главнаго зданія																	
	Александровская, зданіе централизаціи стрѣлокъ; марка 1909 г.	26	3.5	+410.794	+438.068	+438.039	+438.054	+438.130	+438.161	+438.099	+410.823	3.5	26	+43.8092	+41.8194	—0.076	3.3	+20.5378
	Сигналъ Кабози, крестъ на пушкѣ																	
15	Чаща, зданіе разъѣзда; марка 1909 г.	20	3.1	+ 14.496	+ 15.458	+ 15.384	+ 15.421	+ 15.264	+ 15.136	+ 15.392	+ 14.434	3.1	22	+ 1.5343	+ 1.5347	+0.157	2.9	+ 0.7193
	Чаща, центръ сигнала																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Пулково — Городокъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Городокъ — Пулково. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
	Петроградъ:																	
	Главная Палата Мѣръ и Вѣсовъ; марка главнаго зданія. **Главная Палата Мѣръ и Вѣсовъ;** марка флигеля	1	—	— 3.582	— 3.820	— 3.824	— 3.822	— 3.821	— 3.821	— 3.820	— 3.582	—	1	— 0.3822	— 0.3823	—0.001	—	— **0.1792**
	Главная Палата Мѣръ и Вѣсовъ; марка главнаго зданія. **Главная Палата Мѣръ и Вѣсовъ;** стержень внутри главнаго зданія	1	—	— 6.198	— 6.610	— 6.620	— 6.615	— 6.617	— 6.620	— 6.614	— 6.202	—	1	— 0.6616	— 0.6618	+0.002	—	— **0.3101**
	Главная Палата Мѣръ и Вѣсовъ; марка главнаго зданія. **Ворота Палаты;** доска съ уровнемъ наводненія 1824 г.	3	0.1	— 9.550	— 10.184	— 10.222	— 10.203	— 10.197	— 10.216	— 10.177	+ 9.543	0.1	3	— 1.0200	— 1.0202	—0.006	**0.1**	— **0.4781**
	Главная Палата Мѣръ и Вѣсовъ; марка главнаго зданія. **Центръ для компарат.,** ближайшій къ палатѣ	1	—	— 7.835	— 8.355	— 8.374	— 8.365	— 8.358	— 8.365	— 8.350	— 7.830	—	1	— 0.8362	— 0.8364	—0.007	—	— **0.3920**
	Главная Палата Мѣръ и Вѣсовъ; марка главнаго зданія. **Средній центръ для компаратора**	1	—	— 10.535	— 11.234	— 11.247	— 11.241	— 11.243	— 11.245	— 11.243	— 10.541	—	1	— 1.1242	— 1.1245	+0.002	—	— **0.5270**
	Главная Палата Мѣръ и Вѣсовъ; марка главнаго зданія. **Центръ для компарат.,** ближайшій къ воротамъ	2	0.1	— 9.440	— 10.067	— 10.084	— 10.076	— 10.078	— 10.084	— 10.072	— 9.445	0.1	2	— 1.0077	— 1.0080	+0.002	—	— **0.4725**

Результаты сравненія реекъ №№ 31 и 32:

1909 г.

300 черн. дѣл. . = 299.986 сант. линейки № 94 (при t = + 20°.8 C) = 300.093 сант.
280 красн. дѣл . = 298.567 » » № 94 (при t = + 20°.8 C) —
Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0663580; \\ lgk = 8.8218933. \end{cases}$
» » перевода изъ метровъ рейки въ метры. $\begin{cases} m = 1.000310; \\ lgm = 0.0001346. \end{cases}$

1910 г.

300 черн. дѣл. . = 299.964 сант. линейки № 94 (при t = + 20°.3 C) = 300.069 сант.
280 красн. дѣл . = 298.555 » » № 94 (при t = + 20°.3 C) —
Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0663936; \\ lgk = 8.8221262. \end{cases}$
» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $\begin{cases} m = 1.000270; \\ lgm = 0.0001173. \end{cases}$

№ 18. Нивеллировка по подъ ѣздному пути I-го Общества

отъ станціи Валкъ до станціи Перновъ и обратно, произведенная корпуса военныхъ топографовъ капитаномъ Генне въ 1910 году.

Нивеллиръ № 16 Рейки №№. 21 и 22.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Валкъ—Перновъ.						Перновъ—Валкъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	Валкъ I, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		20	3.3	—126.253	—134.621	—134.619	—134.620	—134.600	—134.629	- 134.571	—126.202	3.3	20	—13.4610	—13.4689	—0.020	**3.1**	**— 6.3127**
2	Валкъ II, станціонное зданіе; марка 1910 г.																	
		4	0.2	— 2.793	— 2.978	— 2.984	— 2.981	— 2.972	— 2.972	— 2.971	— 2.786	0.2	3	— 0.2977	— 0.2979	—0.009	**0.2**	**— 0.1396**
3	Валкъ II, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		76	13.3	+153.584	+163.764	+163.734	+163.749	+164.084	+164.129	—164.038	—153.841	13.3	78	+16.3917	+16.4014	—0.335	**12.5**	**+ 7.6872**
4	Эрмесъ, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		93	15.4	— 83.294	— 88.815	— 89.035	— 88.925	— 88.343	— 88.283	— 88.402	— 82.907	15.4	96	— 8.8634	— 8.8686	—0.582	**14.4**	**— 4.1567**
5	Пиксаръ, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		83	13.9	— 37.414	— 39.897	— 40.141	— 40.019	— 39.171	— 39.117	— 39.225	— 36.787	13.9	93	— 3.9595	— 3.9618	—0.848	**13.0**	**— 1.8569**
6	Руенъ, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		133	23 3	+146.562	+156.276	+156.157	+156.217	+156.268	+156.247	+156.289	+146.574	23.3	145	+15.6242	+15.6335	—0.051	**21.8**	**+ 7.3273**
7	Мойзекюль, главное водоемное зданіе № 1; марка 1910 г.																	
		3	0.2	+ 0.907	+ 0.967	+ 0.997	+ 0.982	+ 0.987	+ 0.974	+ 1.000	+ 0.938	0.2	4	+ 0.0985	+ 0.0985	—0.005	**0.2**	**+ 0.0462**
8	Мойзекюль, водоемное зданіе № 2; марка 1910 г.																	
		70	12.8	— 60.345	— 64.345	— 64.364	— 64.355	— 64.351	— 64.452	— 64.249	— 60.255	12.8	75	— 6.4353	— 6.4391	—0.004	**12.0**	**— 3.0180**
9	Квеленштейнъ, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		112	19.2	—504.000	—537.406	—537.519	—537.463	—537.294	—537.566	—537.022	—503.640	19.2	118	—53.7379	—53.7696	—0.169	**18.0**	**—25.2014**
10	Сурри, водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		126	21.3	—101.284	—107.997	—108.046	—108.022	—107.264	—107.314	—107.213	—100.548	21.3	127	—10.7643	—10.7706	—0.758	**20.0**	**— 5.0482**
11	Перновъ, пакгаузъ; марка 1910 г.																	
		2	—	— 6.491	— 6.921	— 6.940	— 6.931	— 6.944	— 6.948	— 6.939	— 6.508	—	2	— 0.6938	— 0.6942	+0.013	—	**— 0.3254**
12	Перновъ, старое водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		4	0.2	— 7.052	— 7.519	— 7.532	— 7.526	— 7.529	— 7.521	— 7.538	— 7.069	0.2	4	— 0.7528	— 0 7532	+0.003	**0.2**	**— 0.3530**
13	Перновъ, новое водоемное зданіе; марка 1910 г.																	
		7	0.6	— 31.543	— 33.634	— 33.652	— 33.643	— 33.611	— 33.644	— 33.577	— 31.490	0.6	6	— 3.3627	— 3.3647	—0.032	**0.6**	**— 1.5770**
14	Перновъ, футштокъ																	
																Σ =	**116.0**	**—32.9282**

Результаты сравнені реекъ №№ 21 и 22:

300 черныхъ дѣленій . . . . . = 300.082 сант. линейки № 94 (при t = + 15°.0 R) = 300.177 сант.

280 красныхъ дѣленій . . . . = 298.640 » » № 94 . . . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0662801; \\ lgk = 8.8213825. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рей въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.00059; \\ lgm = 0.0002562. \end{cases}$

№ 19. Нивеллировка по Моск.-Виндаво-Рыбинской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Чудово до станціи Ст. Русса и обратно, произведенная корпуса военныхъ топографовъ Капитаномъ Быковымъ въ 1911 году.

Нивеллиръ № 57. Рейки №№. 31 и 32.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Чудово—Старая Русса. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Старая Русса—Чудово. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Чудово, Ник. ж. д., водоемное зданіе; марка 1911 г., заложенная на высотѣ марки № 538 по кат. выс.	4	0.3	+ 2.212	+ 2.359	+ 2.367	+ 2.363	+ 2.368	+ 2.380	+ 2.356	+ 2.209	0.3	4	+ 0.2366	+ 0.2367	—0.005	**0.3**	**+ 0.1109**
2	Чудово, М.-В.-Р. ж. д., паровозное депо; марка 1911 г.	107	17.3	+ 34.084	+ 36.347	+ 36.269	+ 36.308	+ 36.281	+ 36.306	+ 36.255	+ 33.998	17.3	99	+ 3.6295	+ 3.6304	+0.027	**16.2**	**+ 1.7016**
3	Трегубово, водоемное зданіе; марка 1911 г.	46	7.6	+ 17.634	+ 18.805	+ 18.798	+ 18.801	+ 18.767	+ 18.802	+ 18.731	+ 17.565	7.6	44	+ 1.8784	+ 1.8789	+0.034	**7.1**	**+ 0.8806**
4	Спасская Полисть, водоемное зданіе; марка 1911 г.	75	12.7	+ 61.780	+ 65.881	+ 65.721	+ 65.801	+ 65.935	+ 65.990	+ 65.880	+ 61.779	12.7	71	+ 6.5868	+ 6.5884	—0.134	**11.9**	**+ 3.0880**
5	Мясной Боръ, водоемн. зданіе; марка 1911 г.	85	14.0	— 32.724	— 34.896	— 34.928	— 34.912	— 34.891	— 34.832	— 34.950	— 32.774	14.0	78	— 3.4902	— 3.4911	—0.021	**13.1**	**— 1.6363**
6	Подберезье, водоемное зданіе; марка 1911 г.	122	20.9	—133.963	—142.856	—143.203	—143.030	—142.764	—142.663	—142.865	—133.971	20.9	116	—14.2897	—14.2933	—0.266	**19.6**	**— 6.6992**
7	Новгородъ, паровозное депо; марка 1911 г.	3	0.1	+ 1.774	+ 1.892	+ 1.885	+ 1.889	+ 1.899	+ 1.891	+ 1.907	+ 1.788	0.1	3	+ 0.1894	+ 0.1894	—0.010	**0.1**	**+ 0.0888**
8	Новгородъ, часовня при станціи; марка 1911 г.	70	11.2	— 12.315	— 13.133	— 13.265	— 13.199	— 13.141	— 13.111	— 13.170	— 12.350	11.2	69	— 1.3170	— 1.3173	—0.050	**10.5**	**— 0.6174**
9	Негоща, жилой домъ; марка 1911 г.	74	14.0	+ 15.396	+ 16.418	+ 16.140	+ 16.279	+ 16.244	+ 16.326	+ 16.162	+ 15.156	14.0	70	+ 1.6262	+ 1.6266	+0.035	**13.1**	**+ 0.7624**
10	Борокъ, водоемное зданіе; марка 1911 г.	43	7.7	+ 30.111	+ 32.110	+ 32.014	+ 32.062	+ 32.133	+ 32.163	+ 32.102	+ 30.104	7.7	43	+ 3.2098	+ 3.2106	—0.071	**7.2**	**+ 1.5048**
11	Казарма «Грязныя Харчевни», на 100 вер., фундаментъ; марка 1911 г.	82	14.6	— 16.809	— 17.925	— 18.070	— 17.998	— 18.039	— 18.086	— 17.992	— 16.872	14.6	80	— 1.8018	— 1.8023	+0.041	**13.7**	**— 0.8448**
12	Шимскъ, водоемное зданіе; марка 1911 г.	3	0.1	+ 0.443	+ 0.472	+ 0.486	+ 0.479	+ 0.488	+ 0.490	+ 0.485	+ 0.455	0.1	3	+ 0.0484	+ 0.0484	—0.009	**0.1**	**+ 0.0227**
13	Шимскъ, бывшее паровозное депо; марка 1911 г.	12	1.9	— 33.585	— 35.815	— 35.805	— 35.810	— 35.786	— 35.833	— 35.738	— 33.513	1.9	12	— 3.5798	— 3.5807	—0.024	**1.8**	**— 1.6786**
14	Мостъ чер. р. Шелонь, центръ средняго устоя	65	12.0	+215.568	+229.879	+229.830	+229.854	+229.672	+229.692	+229.653	+215.356	12.0	64	+22.9763	+22.9821	+0.182	**11.2**	**+10.7716**
15	Верещино, водоемное зданіе; марка 1911 г.	73	12.7	— 80.291	— 85.621	— 85.650	— 85.636	— 85.800	— 85.835	— 85.765	— 80.426	12.7	75	— 8.5718	— 8.5739	+0.164	**11.9**	**— 4.0186**
16	Перетерки, водоемное зданіе; марка 1911 г.	116	19.7	—115.331	—122.987	—123.434	—123.211	—123.314	—123.130	—123.497	—115.809	19.7	114	—12.3262	—12.3294	+0.103	**18.5**	**— 5.7788**
17	Старая Русса, паровозное депо; марка 1911 г.	6	0.7	— 1.768	— 1.885	— 1.920	— 1.903	— 1.939	— 1.928	— 1.949	— 1.828	0.7	6	— 0.1921	— 0.1921	+0.036	**0.7**	**— 0.0901**
18	Старая Русса, зданіе станціи; марка 1901 г.																	
																$\Sigma =$	**156.0**	**— 2.4324**

Результаты сравненія реекъ №№ 31 и 32:

300 черныхъ дѣленій . . . . = 299.9702 сант. линейки № 94 (при t = 20°.5 C) = 300.075 сант.

280 красныхъ дѣленій . . . . . = 298.5585 » » № 94 (» t = 20°.5 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0663861; \\ lgk = 8.8220772. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.00025; \\ lgm = 0.0001086. \end{cases}$

№ 20. Нивеллировка по Юго-Западнымъ желѣзнымъ дорогамъ

от станціи Гнивани до станціи Новоселицъ и обратно, произведенная
Корпуса военныхъ топографовъ полковникомъ Цимковичемъ въ 1911 году. | Корпуса военныхъ топографовъ капитаномъ Быковымъ.
отъ ст. Вендичанъ до ст. Жмеринка въ 1911 году.

Нивеллиръ № 52; рейки №№ 33 и 34. | **Нивеллиръ № 57; рейки №№ 31 и 32.**

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Гнивань.—Новоселицы.						Новоселицы—Гнивань.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $1/20$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $1/20$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	**Гнивань**, водоемное зданіе; марка 1882 г., по катал. выс. № 371																	
		84	14.4	+679.666	+724.855	+724.915	+724.885	+725.259	+725.266	+725.253	+680.040	14.4	85	+72.5072	+72.5242	—0.374	13.5	+33.9915
2	**Браиловъ**, станціонное зданіе; марка 1911 г.																	
		41	7.0	+136.856	+145.955	+145.885	+145.920	+145.952	+145.960	+145.944	+136.846	7.0	43	+14.5936	+14.5970	—0.032	6.6	+ 6.8414
3	**Жмеринка I**, водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
		1	0.1	+ 1.969	+ 2.099	+ 2.091	+ 2.095	+ 2.147	+ 2.148	+ 2.146	+ 2.012	0.1	1	+ 0.2121	+ 0.2121	— 0.052	0.1	+ 0.0994
4	**Жмеринка I**, старый вокзалъ; марка 1911 г.																	
		28	4.7	+ 28.822	+ 30.738	+ 30.660	+ 30.699	+ 30.717	+ 30.773	+ 30.660	+ 28.751	4.7	29	+ 3.0708	+ 3.0715	—0.018	4.4	+ 1.4396
5	**Подольскій**, зданіе поста; марка 1911 г.																	
		48	8.1	— 60.870	— 64.917	— 65.006	— 64.961	— 65.050	— 65.024	— 65.076	— 61.025	8.2	46	— 6.5006	— 6.5021	—0.089	7.6	— 3.0475
6	**Матейково**, станціонное зданіе; марка 1911 г.																	
		103	17.4	+279.963	+298.577	+298.864	+298.720	+298.543	+298.278	+298.809	+280.207	17.2	97	+29.8632	+29.8704	+0.177	16.3	+14.0000
7	**Баръ**, водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
		73	12.2	— 5.077	— 5.415	— 5.582	— 5.499	— 5.664	— 5.592	— 5.736	— 5.379	12.4	69	— 0.5582	— 0.5582	—0.165	11.4	— 0.2616
8	**Мытки**, станціонное зданіе; марка 1911 г																	
		75	12.7	—324.350	—345.915	—345.972	—345.943	—346.256	—346.256	—346.257	—324.701	12.5	71	—34.6100	—34.6184	—0.313	11.9	—16.2254
9	**Копай-городъ**, станціонное зданіе; марка 1911 г. . .																	
		77	12.7	— 5.440	— 5.802	— 6.080	— 5.941	— 5.868	— 5.866	— 5.869	— 5.504	12.8	71	— 0.5905	— 0.5905	—0.073	11.9	— 0.2768
10	**Котюжаны**, станціонное зданіе; марка 1911 г.																	
		75	12.4	— 305.653	—325.975	—325.809	—325.892	—325.739	—325.745	—325.732	—305.454	12.4	70	—32.5816	—32.5895	—0.153	11.6	—15.2744
11	**Немерчи**, водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
		58	9.7	—432.779	—461.553	—461.884	—461.718	—461.587	—461.625	—461.548	—432.815	9.6	54	—46.1658	—46.1766	—0.131	9.1	—21.6425
12	**Вендичаны**, станціонное зданіе; марка 1911 г.																	
		53	8.6	—539.885	—575.780	—575.781	—575.780	—575.645	—575.744	—575.546	—539.665	8.6	53	—57.5712	—57.5849	—0.135	8.1	—26.9896
13	**Израиловка**, водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
		49	8.1	—467.981	—499.096	—499.137	—499.116	—499.211	—499.207	—499.216	—468.094	8.1	49	—49.9164	—49.9281	+0.095	7.6	—23.4009
14	**Сулятицкая**, станціонное зданіе; марка 1911 г.																	
		43	7.0	—523.959	—558.795	—559.000	—558.898	—559.023	—559.120	—558.927	—524.082	7.0	43	—55.8961	—55.9097	+0.125	6.6	—26.2041
15	**Могилевъ-Подольскій**, водоемное зданіе; марка 1911 г. .																	
		32	5.3	— 31.195	— 33.269	— 33.459	— 33.364	— 33.325	— 33.287	— 33.189	— 31.120	5.3	32	— 3.3345	— 3.3353	—0.039	5.0	— 1.5632
16	**Волчинецъ**, водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
		92	15.4	+735.383	+784.276	+784.303	+784.290	+784.575	+784.483	+784.667	+735.749	15.4	92	+78.4432	+78.4617	—0.285	14.5	+36.7743
17	**Наславчи**, станціонное зданіе; марка 1911 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Гнивань—Новоселицы.						Новоселицы—Гнивань.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
17	Наславчи, станціонное зданіе; марка 1911 г.	32	4.1	+482.680	+514.770	+514.748	+514.759	+514.783	+514.782	+514.783	+482.690	4.1	32	+51.4771	+51.4892	—0.024	3.9	+24.1327
18	Бырново, водоемное зданіе; марка 1911 г.	68	11.4	+645.108	+687.999	+688.075	+688.037	+688.293	+688.276	+688.311	+645.400	11.4	68	+68.8165	+68.8326	—0.256	10.7	+32.2612
19	Окница, станціонное зданіе; марка 1911 г.	72	11.9	— 68.411	— 72.959	— 73.008	— 72.984	— 72.851	— 72.821	— 72.881	— 68.338	11.9	73	— 7.2917	— 7.2936	—0.133	11.4	— 3.4184
20	Секуряни, станціонное зданіе; марка 1911 г.	74	12.4	— 20.308	— 21.658	— 21.579	— 21.618	— 21.502	— 21.336	— 21.668	— 20.317	12.4	73	— 2.1560	— 2.1564	—0.116	11.6	— 1.0107
21	Романкоуцы, водоемное зданіе; марка 1911 г.	68	11.3	+108.037	+115.220	+115.110	+115.165	+115.447	+115.317	+115.578	+108.373	11.3	67	+11.5306	+11.5333	—0.282	10.6	+ 5.4055
22	Васкауцы, станціонное зданіе; марка 1911 г.	75	11.5	+162.220	+173.005	+172.976	+172.990	+173.193	+173.181	+173.206	+162.408	11.5	75	+17.3091	+17.3133	—0.203	11.0	+ 8.1144
23	Яноуцы, водоемное зданіе; марка 1911 г.	130	21.7	—336.814	—359.208	—359.392	—359.300	—358.929	—358.937	—358.921	— 336.545	21.7	130	—35.9115	—35.9199	—0.371	20.4	—16.8354
24	Ларга, водоемное зданіе; марка 1911 г.	98	16.3	—700.913	—747.515	—747.554	—747.534	—747.335	—747.315	—747.356	—700.765	16.3	97	—74.7434	—74.7610	—0.199	15.3	—35.0400
25	Медвѣжья, зданіе полустанціи; марка 1911 г.	47	7.8	— 96.819	—103.256	—103.458	—103.357	—103.215	—103.167	—103.262	— 96.825	7.8	47	—10.3286	—10.3310	—0.142	7.3	— 4.8421
26	Липканы, водоемное зданіе; марка 1911 г.	120	20.1	—491.020	—523.667	—523.907	—523.787	—523.355	—523.430	—523.279	—490.657	20.1	118	—52.3571	—52.3693	—0.432	18.9	—24.5450
27	Мамалыга, водоемное зданіе; марка 1911 г.	132	22.5	+155.532	+165.873	+165.762	+165.817	+166.333	+166.217	+166.450	+156.073	22.5	132	+16.6075	+16.6115	—0.516	21.1	+ 7.7856
28	Новоселицы Русск., станціонное зданіе; марка 1911 г.	16	2.5	+ 22.910	+ 24.433	+ 24.432	+ 24.432	+ 24.545	+ 24.546	+ 24.544	+ 23.014	2.5	16	+ 2.4489	+ 2.4494	—0.113	2.4	+ 1.1480
29	Новоселицы Австр., станціонное зданіе; марка 1911 г.																	
																Σ =	290.8	—48.5840
19	Окница, станціонное зданіе; марка 1911 г.	5	0.6	— 7.108	— 7.581	— 7.600	— 7.590	— 7.524	— 7.506	— 7.542	— 7.072	0.6	5	— 0.7556	— 0.7560	—0.066	0.6	— 0.3540
	Окница, водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
28	Новоселицы Русск., станціонное зданіе; марка 1911 г.	1	0.1	— 0.564	— 0.602	— 0.610	— 0.606	— 0.581	— 0.573	— 0.590	— 0.553	0.1	1	— 0.0594	— 0.0594	—0.025	0.1	— 0.0278
	Новоселицы Русск., водоемное зданіе; марка 1911 г.																	

Результаты сравненія реекъ №№ 33, 34, 31 и 32:

Полковникъ Цимковичъ; рейки №№ 33 и 34.

300 черн. дѣл. . = 299.962 сант. линейки № 94 (при t = + 21°.2 C) = 300.0705 сант.
280 красн. дѣл . = 298.579 » » № 94 (при t = + 21°.2 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $k = 0.0664870$; $lgk = 8.8227370$.

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $m = 1.000235$; $lgm = 0.0001021$.

Капитанъ Быковъ; рейки №№ 31 и 32.

300 черн. дѣл. . = 299.970 сант. линейки № 94 (при t = + 20°.5 C) = 300.075 сант.
298 красн. дѣл . = 298.558 » » № 94 (при t = + 20°.5 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $k = 0.0663861$; $lgk = 8.8220772$.

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры. $m = 1.00025$; $lgm = 0.0001086$.

№ 21. Нивеллировка по Полѣсскимъ желѣзнымъ дорогамъ

от станціи Гомель до станціи Лунинецъ и обратно, произведенная Корпуса Военныхъ Топографовъ Капитаномъ Генне въ 1911 году.

Нивеллиръ № 12. Рейки №№ 21 и 22.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Гомель—Лунинецъ.						Лунинецъ—Гомель.										
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	**Гомель I**, Либ.-Ром. ж. д., водоемн. здан.; марка 1903 г.	9	0.7	— 23.127	— 24.661	— 24.662	— 24.662	— 24.620	— 24.609	— 24.630	— 23.098	0.7	8	— 2.4641	— 2.4652	—0.042	0.7	— 1.1555
2	**Гомель II**, водоемное зданіе; марка 1911 г.	79	12.4	—113.806	—121.354	—121.409	—121.357	—121.346	—121.309	—121.383	—113.833	12.4	75	—12.1352	—12.1419	—0.011	11.5	— 5.6909
3	**Мостъ чер. р. Узу**, устой моста; марка 1911 г.	13	1.5	+ 97.543	+104.013	+104.012	+104.012	+104.233	+104.242	+104.224	+ 97.741	1.5	11	+10.4123	+10.4182	—0.221	1.4	+ 4.8829
4	**Приборъ**, водоемное зданіе; марка 1911 г.	56	8.3	— 38.369	— 40.914	— 40.964	— 40.939	— 40.917	— 40.927	— 40.906	— 38.362	8.3	51	— 4.0928	— 4.0950	— 0.022	7.8	— 1.9193
5	**Полуказарма**, въ 3-хъ вер. отъ разъѣзда Якимовки; марка 1911 г.	77	11.8	— 64.988	— 69.298	— 69.223	— 69.261	— 69.214	— 69.210	— 69.218	— 64.913	11.8	85	— 6.9238	— 6.9277	—0.047	11.0	— 3.2469
6	**Мостъ чер. р. Днѣпръ**, устой моста; марка 1911 г. . . .	23	2.9	+ 52.758	+ 56.257	+ 56.184	+ 56.221	+ 56.361	+ 56.416	+ 56.305	+ 52.803	2.9	25	+ 5.6291	+ 5.6324	—0.140	2.7	+ 2.6398
7	**Рѣчица**, водоемное зданіе; марка 1911 г.	66	10.3	— 68.863	— 73.430	— 73.498	— 73.464	— 73.437	— 73.481	— 73.392	— 68.827	10.3	64	— 7.3451	— 7.3492	—0.027	9.6	— 3.4445
8	**Мостъ чер. р. Ведречъ**, устой моста; марка 1911 г. . . .	95	14.4	+108.878	+116.100	+115.893	+115.997	+116.047	+115.968	+116.125	+108.902	14.4	92	+11.6022	+11.6087	—0.050	13.4	+ 5.4409
9	**Бабичи**, водоемное зданіе; марка 1911 г.	78	12.0	+ 6.755	+ 7.203	+ 7.124	+ 7.164	+ 7.464	+ 7.484	+ 7.445	+ 6.982	12.0	76	+ 0.7314	+ 0.7318	—0.300	11.2	+ 0.3430
10	**Василевичи**, водоемное зданіе; марка 1911 г.	70	10.9	+ 22.342	+ 23.824	+ 23.879	+ 23.852	+ 23.981	+ 24.007	+ 23.954	+ 22.464	10.9	67	+ 2.3917	+ 2.3930	—0.129	10.2	+ 1.1216
11	**Наховъ**, водоемное зданіе; марка 1911 г.	104	17.0	— 79.674	— 84.959	— 84.978	— 84.969	— 84.844	— 84.863	— 84.824	— 79.548	17.0	100	— 8.4907	— 8.4954	—0.125	15.9	— 3.9817
12	**Будка желѣзнородожнаго сторожа**, въ $4^1/_2$ вер. отъ поста Голевицы; марка 1911 г.	42	6.4	— 34.670	— 36.970	— 37.091	— 37.031	— 36.929	— 36.935	— 36.922	— 34.625	6.4	40	— 3.6980	— 3.7000	—0.102	6.0	— 1.7342
13	**Мозырь**, водоемное зданіе; марка 1911 г.	44	6.5	— 71.658	— 76.411	— 76.001	— 76.206	— 75.914	— 75.965	— 75.862	— 71.143	6.5	42	— 7.6060	— 7.6103	—0.292	6.1	— 3.5669
14	**Мостъ чер. р Неначъ**, устой моста; марка 1911 г. . . .	77	12.4	+ 34.022	+ 36.279	+ 36.111	+ 36.195	+ 36.324	+ 36.304	+ 36.344	+ 34.083	12.4	81	+ 3.6260	+ 3.6280	—0.129	11.6	+ 1.7004
15	**Коцуры**, водоемное зданіе; марка 1911 г.	71	11.2	+ 5.104	+ 5.443	+ 5.120	+ 5.282	+ 5.408	+ 5.371	+ 5.445	+ 5.108	11.2	69	+ 0.5345	+ 0.5348	—0.126	10.5	+ 0.2507
16	**Мостъ чер. р. Птичь**, устой моста; марка 1911 г.	14	1.5	— 2.994	— 3.193	— 3.178	— 3.186	— 3.169	— 3.187	— 3.151	— 2.955	1.5	12	- 0.3178	— 0.3180	—0.017	1.4	— 0.1490
17	**Птичь**, водоемное зданіе; марка 1911 г.	68	10.7	+ 34.916	+ 37.232	+ 37.044	+ 37.138	+ 37.223	+ 37.161	+ 37.285	+ 34.966	10.7	66	+ 3.7181	+ 3.7201	—0.085	10.0	+ 1.7436
18	**Коржевка**, старое водоемное зданіе; марка 1911 г. . .	2	0.1	— 1.013	— 1.166	— 1.093	— 1.130	— 1.102	— 1.108	— 1.096	— 1.028	0.1	2	— 0.1116	— 0.1116	—0.028	0.1	— 0.0523
19	**Коржевка**, новое водоемное зданіе; марка 1911 г. . . .																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Гомель—Лунинецъ.						Лунинецъ—Гомель.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
19	Коржевка, новое водоемное зданіе; марка 1911 г. . .																	
		71	10.9	+ 9.906	+ 10.563	+ 10.494	+ 10.529	+ 10.563	+ 10.531	+ 10.595	+ 9.936	10.9	69	+ 1.0546	+ 1.0552	—0.034	10.2	+ 0.4946
20	Мостъ чер. р. Бобрикъ, устой моста; марка 1911 г. . . .																	
		63	9.2	+ 69.306	+ 73.903	+ 73.911	+ 73.907	+ 73.872	+ 73.796	+ 73.948	+ 69.348	9.2	58	+ 7.3890	+ 7.3931	+0.035	8.6	+ 3.4651
21	Копцевичи, старое водоемное зданіе; марка 1911 г. . .																	
		4	0.3	— 1.814	— 1.934	— 1.964	— 1.949	— 1.988	— 1.999	— 1.977	— 1.854	0.3	4	— 0.1969	— 0.1970	+0.039	0.3	— 0.0923
22	Копцевичи, новое водоемное зданіе; марка 1911 г. . .																	
		68	11.0	+ 23.056	+ 24.585	+ 24.505	+ 24.545	+ 24.731	+ 24.720	+ 24.724	+ 23.201	11.0	68	+ 2.4638	+ 2.4652	—0.186	10.3	+ 1.1554
23	Старушки, старое водоемное зданіе; марка 1911 г. . .																	
		2	0.0	+ 1.714	+ 1.828	+ 1.824	+ 1.826	+ 1.846	+ 1.846	+ 1.845	+ 1.730	0.00	2	+ 0.1836	+ 0.1837	—0.020	0.0	+ 0.0861
24	Старушки, новое водоемное зданіе; марка 1911 г. . . .																	
		75	12.6	— 7.744	— 8.258	— 8.348	— 8.303	— 8.366	— 8.275	— 8.457	— 7.931	12.6	76	— 0.8335	— 0.8339	+0.063	11.8	— 0.3909
25	Будка ж.-дор. сторожа, $5^1/_4$ вер. отъ станц. Житковичи; марка 1911 г.																	
		34	5.0	+ 16.706	+ 17.814	+ 17.780	+ 17.797	+ 17.897	+ 17.974	+ 17.819	+ 16.711	5.0	34	+ 1.7847	+ 1.7856	—0.100	4.7	+ 0.8369
26	Житковичи, водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
		94	15.0	— 61.009	— 65.056	— 65.021	— 65.039	— 64.943	— 64.968	— 64.918	— 60.880	15.0	91	— 6.4991	— 6.5027	—0.096	14.0	— 3.0478
27	Будка ж.-дор. сторожа, 2 вер. отъ разъѣзда Дѣдовки; марка 1911 г.																	
		54	8.4	+ 3.455	+ 3.684	+ 3.687	+ 3.686	+ 3.928	+ 3.939	+ 3.916	+ 3.672	8.4	52	+ 0.3807	+ 0.3809	—0.242	7.9	+ 0.1785
28	Микашевичи, новое водоемное зданіе; марка 1911 г. . .																	
		87	14.2	+ 3.806	+ 4.058	+ 3.997	+ 4.028	+ 4.264	+ 4.281	+ 4.246	+ 3.982	14.2	91	+ 0.4146	+ 0.4149	—0.236	13.3	+ 0.1944
29	Будка ж.-дор. сторожа, у моста чер. р. Лань; марка 1911 г.																	
		64	9.8	+ 22.850	+ 24.366	+ 24.359	+ 24.363	+ 24.491	+ 24.511	+ 24.470	+ 22.948	9.8	65	+ 2.4427	+ 2.4440	—0.128	9.2	+ 1.1455
30	Лахва, новое водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
		27	4.3	+ 3.513	+ 3.746	+ 3.759	+ 3.753	+ 3.683	+ 3.657	+ 3.708	+ 3.477	4.3	30	+ 0.3718	+ 0.3720	+0.070	4.1	+ 0.1744
31	Мостъ чер. р. Цну, устой моста; марка 1911 г.																	
		83	13.5	+ 17.975	+ 19.167	+ 18.997	+ 19.082	+ 19.184	+ 19.132	+ 19.235	+ 18.040	13.5	90	+ 1.9133	+ 1.9144	—0.102	12.7	+ 0.8973
32	Лунинецъ, новое водоемное зданіе; марка 1911 г. . . .																	
		3	0.1	+ 2.738	+ 2.920	+ 2.912	+ 2.916	+ 2.915	+ 2.909	+ 2.920	+ 2.738	0.1	3	+ 0.2916	+ 0.2917	+0.001	0.1	+ 0.1367
33	Лунинецъ, старое водоемное зд.; марка 1890 г., по катал. выс. № 513																	
		4	0.3	— 1.739	— 1.854	— 1.860	— 1.857	— 1.862	— 1.856	— 1.867	— 1.751	0.3	4	— 0.1860	— 0.1861	+0.005	0.3	— 0.0872
34	Лунинецъ, станціонное зданіе; марка 1911 г.																	
																$\Sigma =$	248.6	— 1.6716

Результаты сравненія реекъ №№ 21 и 22:

300 черныхъ дѣленій . . . . . . = 300.059 сант. линейки № 94 (при $t = +18°.2$ C) = 300.153 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . . = 298.632 » » № 94 (» $t = +18°.2$ C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\left\{ \begin{array}{l} k = 0.066333; \\ lgk = 8.8217296. \end{array} \right.$

» » перевода изъ метровъ рейк… въ метры . . . . $\left\{ \begin{array}{l} m = 1.00051; \\ lgm = 0.0002214. \end{array} \right.$

№ 22. Нивеллировка по Самаро-Златоустовской желѣзной дорогѣ

от станціи Челябинскъ до станціи Тавтиманово и обратно, произведенная

Корпуса Военныхъ Топографовъ капитаномъ Сцепура въ 1904 году, Корпуса Военныхъ Топографовъ капитаномъ Гурѣевымъ въ 1911 году.

Нивеллиръ № 53; рейки №№ 9, 11, 19 и 20. Нивеллиръ № 13; рейки №№ 23 и 24.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Челябинскъ — Тавтиманово. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Тавтиманово — Челябинскъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Челябинскъ, вокзалъ; марка 1904 г.																	
		8	1.1	+ 8.184	+ 8.732	+ 8.706	+ 8.719	+ 8.696	+ 8.688	+ 8.703	+ 8.160	1.2	9	+ 0.8708	+ 0.8711	+0.023	**1.0**	**+ 0.4083**
2	Челябинскъ, товарная станція; марка 1904 г.																	
		172	24.5	+ 67.392	+ 71.909	+ 71.935	+ 71.922	+ 71.700	+ 71.498	+ 71.902	+ 67.418	24.8	149	+ 7.1811	+ 7.1841	+0.222	**23.1**	**+ 3.3671**
3	Полетаево, водоемное зданіе; марка 1904 г.																	
		72	10.4	+317.497	+338.776	+338.409	+338.592	+ 338.504	+ 338.431	+ 338.577	+ 317.462	10.7	66	+ 33.8548	+ 33.8690	+0.088	**9.9**	**+15.8741**
4	Биргильда, будка стрѣлочной централ.; марка 1904 г.																	
		100	14.4	+ 46.703	+ 49.832	+ 50.011	+ 49.922	+ 50.087	+ 50.085	+ 50.090	+ 46.966	14.4	89	+ 5.0005	+ 5.0025	+0.165	**13.5**	**+ 2.3446**
5	Бишкиль, водоемное зданіе; марка 1904 г.																	
		145	21.3	+548.309	+585.056	+585.054	+585.055	+ 585.106	+ 585.175	+ 585.037	+ 548.552	21.3	130	+ 58.5081	+ 58.5325	—0.051	**20.0**	**+27.4337**
6	Чебаркуль, водоемное зданіе; марка 1904 г.																	
		70	10.4	— 32.720	— 34.912	— 35.022	— 34.967	— 34.793	— 34.757	— 34.829	— 32.657	10.4	64	— 3.4880	— 3.4894	—0.174	**9.8**	**— 1.6355**
7	Кисегачъ, будка стрѣл. централизаціи; марка 1904 г.																	
								+ 105.553	*+ 105.508*	*+ 105.597*	*+ 99.012*	*13.0*	*81*	*+ 10.5553*	*+ 10.5602*		*12.2*	*+ 4.9495*
8	Міасъ, водоемное зданіе; марка 1911 г.	93	13.2	+ 85.849	+ 91.602	+ 91.615	+ 91.608	+ 91.437	+ 91.406	+ 91.467	+ 85.763	13.2	85	+ 9.1523	+ 9.1559	+0.171	**12.4**	**+ 4.2914**
								— 14.116	*— 14.102*	*— 14.130*	*— 13.249*	*0.21*	*4*	*— 1.4116*	*— 1.4123*		*0.2*	*— 0.6619*
9	Міасъ, зданіе станціи; марка 1904 г.																	
		141	22.0	+639.384	+682.234	+682.169	+682.201	+ 682.250	+ 682.275	+ 682.225	+ 639.679	22.0	133	+ 68.2226	+ 68.2511	—0.049	**20.6**	**+31.9886**
10	Сыростанъ, будка стрѣл. централизаціи; марка 1904 г.																	
								+1566.498	*+1566.589*	*+1566.407*	*+1468.719*	*22.8*	*137*	*+156.6498*	*+156.7231*		*21.4*	*+73.4548*
11	Уржумка, казарма дорожнаго мастера; марка 1911 г.	248	42.0	+424.643	+453.102	+453.138	+453.120	+ 452.895	+ 452.976	+ 452.814	+ 424.574	42.2	—	+ 45.3007	+ 45.3179	—0.225	**39.5**	**+21.2406**
								—1113.603	*—1113.613*	*—1113.593*	*—1044.145*	*19.4*	*117*	*—111.3603*	*—111.4124*		*18.1*	*—52.2180*
12	Златоустъ, депо паровоз.; марка 1904 г.																	
		5	0.4	+ 1.395	+ 1.488	+ 1.478	+ 1.483	+ 1.466	+ 1.470	+ 1.462	+ 1.371	0.4	5	+ 0.1475	+ 0.1475	+0.017	**0.4**	**+ 0.0691**
13	Златоустъ, зданіе станціи; марка 1904 г.																	
		147	21.2	—583.165	—622.248	—621.975	—622.111	— 622.100	— 622.137	— 622.063	— 583.269	21.3	129	— 62.2106	— 62.2366	—0.011	**19.9**	**—29.1698**
14	Кусинская платформа, домъ дорожнаго мастера; марка 1904 г.																	
		67	9.3	— 19.227	— 20.506	— 20.520	— 20.513	— 20.598	— 20.628	— 20.568	— 19.285	9.3	58	— 2.0556	— 2.0564	+0.085	**8.7**	**— 0.9638**
15	Тундушъ, домъ сторожей; марка 1911 г.																	
								— 22.769	*— 22.770*	*— 22.768*	*— 21.348*	*0.1*	*3*	*— 2.2769*	*— 2.2779*		*0.1*	*— 1.0676*
16	Тундушъ, будка стрѣл. централизаціи; марка 1911 г.	160	20.9	—177.286	—189.178	—189.284	—189.231	— 189.120	— 189.072	— 189.169	— 177.372	20.9	130	— 18.9176	— 18.9252	—0.111	**19.6**	**— 8.8702**
								— 166.351	*— 166.302*	*— 166.401*	*— 156.024*	*20.8*	*127*	*— 16.6351*	*— 16.6429*		*19.5*	*— 7.8003*
17	Бердяушъ, водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
								+ 244.231	*+ 244.301*	*+ 244.161*	*+ 228.934*	*23.2*	*141*	*+ 24.4231*	*+ 24.4345*		*21.8*	*+11.4522*
18	Сулея, водоемное зданіе; марка 1911 г.	166	23.4	+221.219	+236.044	+235.953	+235.999	+ 235.842	+ 235.910	— 235.775	+ 221.071	23.4	144	+ 23.5921	+ 23.6015	+0.157	**22.0**	**+11.0620**
								— 8.389	*— 8.391*	*— 8.386*	*— 7.863*	*0.2*	*3*	*— 0.8389*	*— 0.8393*		*0.2*	*— 0.3934*
19	Сулея, зданіе станціи; марка 1904 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Челябинскъ — Тавтиманово.						Тавтиманово — Челябинскъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
19	Сулея, зданіе станціи; марка 1904 г.																	
		186	25.7	— 230.754	— 246.218	— 246.402	— 246.310	— 246.101	— 246.126	— 246.076	— 230.730	25.8	156	— 24.6206	— 24.6308	—0.209	24.1	—11.5442
20	Мурсалимкино, водоемное зданіе; марка 1904 г.																	
								— 472.275	*— 472.389*	*— 472.161*	*— 442.715*	*22.6*	*134*	*— 47.2275*	*— 47.2504*		*21.2*	*—22.1459*
		166	22.9	— 435.413	— 464.392	— 464.507	— 464.450	— 464.601	— 464.712	— 464.490	— 435.522	22.9	138	— 46.4525	— 46.4711	+0.151	21.5	—21.7816
21	Вязовая, паровозное депо; марка 1911 г.																	
								+ 7.674	*+ 7.677*	*+ 7.671*	*+ 7.193*	*0.3*	*4*	*+ 0.7674*	*+ 0.7677*		*0.3*	*+ 0.3598*
22	Вязовая, зданіе станціи; марка 1904 г.																	
		132	18.3	— 259.953	— 277.254	— 277.345	— 277.300	— 277.262	— 277.355	— 277 169	— 259.884	18.4	108	— 27.7281	— 27.7404	—0.038	17.2	—13.0017
23	Усть-Катавъ, водоемное зданіе; марка 1904 г.																	
		1	—	— 0.185	— 0.197	— 0.197	— 0.197	— 0.191	— 0.191	— 0.191	— 0.179	—	2	— 0.0194	— 0.0194	—0.006	—	— 0.0091
24	Усть-Катавъ, водокачка; марка 1904 г.																	
								+1019.098	*+1019.114*	*+1019.082*	*955.528*	*16.5*	*103*	*+101.9098*	*+101.9575*		*15.5*	*+47.7866*
		113	17.0	+ 959.609	+1023.475	+1023.468	+1023.471	+1023.339	+1023.344	+1023.334	+ 959.515	17.0	109	+102.3405	+102.3860	+0.132	16.0	+47.9874
25	Кропачево, водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
								+ 4.241	*+ 4.230*	*+ 4.252*	*+ 3.987*	*0.5*	*6*	*+ 0.4241*	*+ 0.4243*		*0.5*	*+ 0.1989*
26	Кропачево, паровозное депо; марка 1904 г.																	
		149	22.5	—1954.794	—2084.894	—2085.202	—2085.048	—2084.939	—2084.961	—2084.916	—1954.892	22.5	134	—208.4994	—208.5915	—0.109	21.1	—97.7650
27	Симская, водоемное зданіе; марка 1904 г.																	
		4	0.2	+ 14.186	+ 15.130	+ 15.131	+ 15.130	+ 15.129	+ 15.136	+ 15.121	+ 14.178	0.2	5	+ 1.5130	+ 1.5136	+0.001	0.2	+ 0.7094
28	Симская, зданіе станціи; марка 1904 г.																	
		100	13.9	— 313.232	— 334.079	— 334.298	— 334.189	— 334.516	— 334.459	— 334.574	— 313.709	14.0	84	— 33.4353	— 33.4501	+0.327	13.1	—15.6778
29	Миньяръ, каменная кладовая; марка 1904 г.																	
								— 255.809	*— 255.831*	*— 255.787*	*— 239.835*	*20.3*	*124*	*— 25.5809*	*— 25.5929*		*19.0*	*—11.9952*
		135	20.4	- 231.327	— 246.723	— 246.864	— 246.794	— 246.513	— 246.536	— 246.489	— 231.117	20 5	128	— 24.6653	— 24.6765	— 0.281	19.2	—11.5656
30	Аша Балашевская, водоемное зданіе; марка 1911 г.																	
								+ 9.296	*+ 9.295*	*+ 9.298*	*+ 8.718*	*0.2*	*4*	*+ 0.9296*	*+ 0.9300*		*0.2*	*+ 0.4359*
31	Аша Балашевская, зданіе станціи; марка 1904 г.																	
		190	22.3	— 152.809	— 162.979	— 163.020	— 163.000	— 163.015	— 163.070	— 162.961	— 152.798	22.3	134	— 16.3008	— 16.3084	+0.015	20.9	— 7.6434
32	Улу Telякъ, фундаментъ сарая; марка 1904 г.																	
								— 8.688	*— 8.697*	*— 8.678*	*— 8.137*	*0.8*	*7*	*— 0.8688*	*— 0.8692*		*0.7*	*— 0.4074*
		282	26.3	+ 190.083	+ 202.733	+ 202.657	+ 202.694	+ 202.578	+ 202.491	+ 202.665	+ 190.026	26.5	165	+ 20.2636	+ 20.2731	+0.116	24.8	+ 9.5016
33	Улу Телякъ, водокачка; марка 1911 г.																	
								+ 211.266	*+ 211.188*	*+ 211.343*	*+ 198.163*	*25.7*	*158*	*+ 21.1266*	*+ 21.1365*		*24.1*	*+ 9.9065*
34	Тавтиманово, зданіе станціи; марка 1904 г.																	
																Σ =	398.5	43.3498

Результаты сравненія реекъ №№ 9, 11, 19, 20, 23 и 24:

Капитанъ Сцепура; рейки №№ 9 и 11:

300 черн. дѣл. . = 300.019 сант. линейки № 94 (при t = + 18°.0 C) = 300.0915 сант.
280 красн. дѣл . = 298.784 » » № 94 (при t = + 18°.0 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0670181; \\ lgk = 8.8261915. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $\begin{cases} m = 1.000305; \\ lgm = 0.0001325. \end{cases}$

Рейки №№ 19 и 20:

300 черн. дѣл. . = 300.034 сант. линейки № 94 (при t = + 18°.0C) = 300.1260 сант.
280 красн. дѣл . = 298.784 » » № 94 (при t = + 18°.0C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0665542; \\ lgk = 8.8229006. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры. $\begin{cases} m = 1.000420; \\ lgm = 0.0001824. \end{cases}$

Капитанъ Гурѣевъ; рейки №№ 23 и 24:

300 черн. дѣл. . = 300.0312 сант. линейки № 94 (при t = + 21°.2C) = 300.1405 сант
280 красн. дѣл = 298.6545 » » № 94 (при t = + 21°.2C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0665122; \\ lgk = 8.8229006. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . $\begin{cases} m = 1.000468; \\ lgm = 0.0002032. \end{cases}$

Рейками №№ 9 и 11 капитаномъ Сцепура произведена нивеллировка отъ ст. Челябинскъ до ст. Мурсалимкино; рейками №№ 19 и 20—отъ ст. Мурсалимкино до ст. Тавтиманово.

№ 23. Нивеллировка по Риго-Орловской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Рогачевъ до станціи Жлобинъ и обратно, произведенная Корпуса Военныхъ Топографовъ капитаномъ Генне въ 1912 году.

Нивеллиръ № 7. Рейки №№ 21 и 22.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Рогачевъ — Жлобинъ.						Жлобинъ — Рогачевъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	Рогачевъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.																	
		70	12.1	+ 35.583	+ 37.935	+ 38.146	+ 38.041	+ 38.085	+ 38.019	+ 38.083	+ 35.711	12.1	75	+ 3.8046	+ 3.8065	+0.010	11.3	+ 1.7840
2	Разъѣздъ № 17, домъ начальника разъѣзда; марка 1912 г.																	
		67	12.1	— 56.622	— 60.283	— 60.199	— 60.241	— 60.275	— 60.229	— 60.321	— 56.564	12.1	65	— 6.0258	— 6.0287	—0.034	11.3	— 2.8256
3	Жлобинъ, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
																$\Sigma =$	22.6	— 1.0416

Результаты сравненія реекъ №№ 21 и 22:

300 черныхъ дѣленій . . . . . = 300.043 сант. линейки № 94 (при t = + 20.°8 C) = 300.147 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . . = 298.639 » » № 94 (» t = + 20.°8 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0664156; \\ lgk = 8.8222701. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.000490; \\ lgm = 0.0002128. \end{cases}$

№ 24. Нивеллировка по Московско-Виндаво-Рыбинской и Риго-Орловской желѣзнымъ дорогамъ

от станціи Городокъ до станціи Рогачевъ и обратно, произведенная Корпуса Военныхъ Топографовъ полковникомъ Цимковичемъ въ 1912 году.

Нивеллиръ № 46 Рейки №№ 33 и 34.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Городокъ — Рогачевъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	(R+M)/2 дециметръ.	Рогачевъ — Городокъ. (M+R)/2 дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Городокъ, водоемное зданіе; марка 1909 г.	103	17.4	—202.662	—216.140	—216.289	—216.214	—216.654	—216.582	—216.726	—203.211	17.4	103	—21.6434	—21.6455	+0.440	16.4	—10.1451
2	Лосвида, водоемное зданіе; марка 1912 г.	109	18.8	—220.100	—234.738	—235.169	—234.953	—235.194	—234.974	—235.415	—220.734	18.8	111	—23.5074	—23.5097	+0.241	17.6	—11.0188
3	Витебскъ, вокзалъ; по кат. выс. марка № 747	4	0.6	— 1.528	— 1.630	— 1.612	— 1.621	— 1.571	— 1.554	— 1.589	— 1.490	0.6	4	— 0.1596	— 0.1596	—0.049	0.6	— 0.0748
4	Витебскъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	5	0.7	— 0.862	— 0.919	— 0.923	— 0.921	— 0.971	— 0.974	— 0.968	— 0.908	0.7	5	— 0.0946	— 0.0946	+0.050	0.7	— 0.0443
5	Витебскъ, депо М.-В.-Р. ж. д.; марка 1912 г.	117	20.3	+ 82.117	+ 87.578	+ 87.740	+ 87.659	+ 87.340	+ 87.704	+ 86.975	+ 81.551	20.3	119	+ 8.7500	+ 8.7509	+0.319	19.0	+ 4.1015
6	Замосточье, водоемное зданіе; марка 1912 г.	114	19.6	+152.799	+162.961	+162.861	+162.911	+162.537	+162.758	+162.317	+152.195	19.6	116	+16.2724	+16.2739	+0.373	18.3	+ 7.6274
7	Богушевская, водоемное зданіе; марка 1912 г.	117	19.9	+303.213	+323.378	+323.463	+323.420	+323.094	+323.372	+322.817	+302.687	19.9	117	+32.3257	+32.3289	+0.326	18.7	+15.1523
8	Стайки, водоемное зданіе; марка 1912 г.	61	10.4	— 21.535	— 22.967	— 22.890	— 22.928	— 22.788	— 22.802	— 22.774	— 21.354	10.5	62	— 2.2858	— 2.2860	—0.140	9.7	— 1.0714
9	Разъѣздъ № 4, каменное зданіе; марка 1912 г.	71	11.9	— 81.466	— 86.884	— 87.081	— 86.982	— 87.159	— 86.976	— 87.342	— 81.896	11.9	71	— 8.7071	— 8.7079	+0.176	11.1	— 4.0814
10	Орша, водоемное зданіе; марка 1912 г.	1	0.1	— 2.974	— 3.172	— 3.182	— 3.177	— 3.190	— 3.193	— 3.187	— 2.988	0.1	1	— 0.3183	— 0.3183	+0.013	0.1	— 0.1492
11	Орша, вокзалъ; марка 1894 г., перенесена съ стараго водоемнаго зданія, заложена на той же высотѣ	14	2.3	+ 48.651	+ 51.886	+ 51.833	+ 51.859	+ 51.854	+ 51.852	+ 51.856	+ 48.622	2.3	14	+ 5.1856	+ 5.1862	+0.005	2.1	+ 2.4307
12	Орша—товарная, водоемное зданіе; марка 1912 г.	51	8.5	— 9.378	— 10.002	— 10.088	— 10.045	— 10.045	— 9.934	— 10.156	— 9.523	8.5	51	— 1.0045	— 1.0046	0.000	8.0	— 0.4708
13	Разъѣздъ № 6, каменное зданіе; марка 1912 г.	90	15.0	—280.751	—299.423	—299.429	—299.426	—299.542	—299.459	—299.626	—280.942	15.0	90	—29.9483	—29.9513	+0.116	14.0	—14.0379
14	Копысь, вокзалъ; марка 1912 г.	69	11.5	— 59.241	— 63.181	— 63.240	— 63.210	— 63.306	— 63.174	— 63.438	— 59.482	11.5	69	— 6.3258	— 6.3264	+0.095	10.8	— 2.9652
15	Шкловъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Городокъ — Рогачевъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Рогачевъ — Городокъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
15	**Шкловъ**, водоемное зданіе; марка 1912 г.																	
		88	14.9	+433.479	+462.308	+462.071	+ 462.189	+461.845	+462.081	+461.610	+432.825	14.9	89	—46.2017	+46.2062	+0.344	**14.0**	**+21.6564**
16	**Лотва**, водоемное зданіе; марка 1912 г.																	
		73	12.2	—101.047	—107.767	—107.873	— 107.820	—107.738	—107.667	—107.809	—101.086	12.2	73	—10.7779	—10.7789	—0.082	**11.4**	**— 5.0520**
17	**Разъѣздъ № 10**, каменное зданіе; марка 1912 г. . . .																	
		45	7.3	— 21.928	— 23.386	— 23.262	— 23.324	— 23.358	— 23.194	— 23.523	— 22.056	7.3	45	— 2.3341	— 2.3343	+0.034	**6.8**	**— 1.0941**
18	**Могилевъ**, водоемное зданіе; марка 1912 г.																	
		6	0.8	— 50.726	— 54.100	— 54.084	— 54.092	— 54.065	— 54.056	— 54.074	— 50.702	0.8	6	— 5.4078	- 5.4083	—0.027	**0.7**	**— 2.5348**
19	**Могилевъ**, вокзалъ; марка 1912 г.																	
		58	9.9	— 17.709	— 18.887	— 18.854	— 18.870	— 19.038	— 18.886	— 19.191	— 17.994	10.0	59	— 1.8954	— 1.8956	+0.168	**9.3**	**— 0.8885**
20	**Разъѣздъ № 11**, каменное зданіе; марка 1912 г.																	
		84	14.2	—201.340	—214.730	—214.923	— 214.826	—214.730	—214.411	—215.050	—201.640	14.2	84	—21.4778	—21.4799	—0.096	**13.3**	**—10.0674**
21	**Дашковка**, водоемное зданіе; марка 1912 г.																	
		104	17.8	— 94.515	—100.801	—100.765	— 100.783	—100.779	—100.509	—101.049	— 94.748	17.8	104	—10.0780	—10.0790	—0.004	**16.5**	**— 4.7240**
22	**Разъѣздъ № 14**, каменное зданіе; марка 1912 г. . .																	
		54	9.1	+ 64.286	+ 68.561	+ 68.285	+ 68.423	+ 68.611	+ 68.635	+ 68.588	+ 64.311	9.1	54	+ 6.8518	+ 6.8524	—0.188	**8.5**	**+ 3.2117**
23	**Быховъ**, водоемное зданіе; марка 1912 г.																	
		78	13.1	— 30.862	— 32.914	— 32.970	— 32.942	— 33.050	— 32.930	— 33.170	— 31.102	13.0	78	— 3.2996	— 3.2999	+0.108	**12.3**	**— 1.5467**
24	**Разъѣздъ № 15**, каменное зданіе; марка 1912 г.																	
		68	11.5	— 3.166	— 3.377	— 3.272	— 3.324	— 3.413	— 3.373	— 3.453	— 3.238	11.4	67	— 0.3369	— 0.3369	+0.088	**10.8**	**— 0.1579**
25	**Тощица**, водоемное зданіе; марка 1912 г.																	
		149	25.3	—107.201	—114.330	—114.322	— 114.326	—114.195	—113.883	—114.508	—107.367	25.3	149	—11.4261	—11.4272	—0.130	**23.7**	**— 5.3558**
26	**Рогачевъ**, водоемное зданіе; марка 1912 г.																	
																$\Sigma =$	**274.4**	**—21.3001**

Результаты сравненія реекъ №№ 33 и 34:

300 черныхъ дѣленій . . . . . = 299.931 сант. линейки № 94 (при t = + 19°.2 C) = 300.0294 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . = 298.553 » » № 94 (» t = + 19°.2 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0665060; \\ lgk = 8.8228610. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.000098; \\ lgm = 0.0000347. \end{cases}$

№ 25. Нивеллировка по Московско-Кіево-Воронежской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Курскъ до станціи Дьяконово и обратно, произведенная

Корпуса Военныхъ Топографовъ Капитаномъ Генне въ 1913 году, Корпуса Военныхъ Топографовъ Капитаномъ Быковымъ въ 1902 году.

Нивеллиръ № 46; рейки №.№. 31 и 32. Нивеллиръ № 57; рейки №№ 33 и 34.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Курскъ—Дьяконово. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Дьяконово—Курскъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Курскъ, депо М.-К.-В. ж. д.; марка 1908 г.																	
		16	3.3	—108.415	—115.694	—115.651	—115.673	—115.643	—115.674	—115.612	—108.406	2.3	15	—11.5658	—11.5678	— 0.006	**2.2**	— **5.4217**
2	Курскъ, устой моста; марка 1913 г.																	
		65	11.1	+ 41.697	+ 44.496	+ 44.312	+ 44.404	+ 44.446	+ 44.463	+ 44.429	+ 41.660	11.1	61	+ 4.4425	+ 4.4433	+ 0.045	**10.4**	+ **2.0825**
3	Рышково, казенный домъ; марка 1908 г.																	
		75	12.7	+ 35.513	+ 37.897	+ 37.917	+ 37.907	+ 37.998	+ 38.046	+ 37.950	+ 35.585	12.7	72	+ 3.7953	+ 3.7958	— 0.094	**11.9**	+ **1.7791**
4	Дьяконово, водоемное зданіе; марка 1885 г., по кат. выс. № 867																	
																Σ =	**25.5**	— **1.5601**

Результаты сравненія реекъ:

Капитанъ Генне; рейки №№ 31 и 32.

300 черныхъ дѣленій . . = 299.928 сант. линейки № 94 (при t = + 21.°0 C) . . = 300.039 сант.

280 красныхъ дѣленій . = 298.605 » » № 94 (» t = + 21.°0 C) . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.066703; \\ lgk = 8.8241454. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.00013; \\ lgm = 0.0000564. \end{cases}$

Капитанъ Быковъ; рейки №№ 33 и 34.

300 черныхъ дѣленій . . = 299.9691 сант. линейки № 94 (при t = + 18.°3 C) . . = 300.063 сант.

280 красныхъ дѣленій . = 298.5803 » » № 94 (» t = + 18.°3 C) . . —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.066468; \\ lgk = 8.8226126. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.00021; \\ lgm = 0.0000912. \end{cases}$

№ 26. Нивеллировка по Южнымъ желѣзнымъ дорогамъ

отъ станціи Синельниково до станціи Курскъ и обратно, произведенная
Корпуса военныхъ топографовъ капитаномъ Генне въ 1913 году и имъ же въ 1912 году отъ ст. Покатиловка до ст. Синельниково.
Нивеллиръ № 46; рейки №№ 31 и 32. Нивеллиръ № 7; Рейки №№ 21 и 22.
Корпуса военныхъ топографовъ капитаномъ Быковымъ въ 1908 году отъ ст. Курскъ до ст. Покатиловка.
Нивеллиръ №. 57; рейки №№ 33 и 34.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Синельниково — Курскъ.						Курскъ — Синельниково.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	Синельниково, зданіе станціи; марка 1912 г.																	
2	Синельниково, водоемное зданіе; марка 1912 г.	5	0.6	+ 7.491	+ 7.994	+ 7.998	+ 7.996	+ 7.889	+ 7.894	+ 7.884	+ 7.393	0.6	5	+ 0.7943	+ 0.7945	+0.104	0.6	+ 0.3724
3	Зайцево, водоемное зданіе; марка 1912 г.	98	17.3	—271.622	—289.858	—289.823	—289.841	—289.599	—289.565	—289.632	—271.592	17.3	106	—28.9720	—28.9810	—0.123	16.1	—13.5832
4	Домаха, зданіе станціи; марка 1912 г.	63	10.7	—264.497	—282.254	—282.093	—282.174	—282.082	—282.060	—282.103	—264.532	10.7	66	—28.2128	—28.2216	+0.009	10.0	—13.2272
5	Павлоградъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	57	9.6	—592.105	—631.857	—631.480	—631.669	—631.486	—631.407	—631.564	—592.227	9.6	56	—63.1578	—63.1774	+0.049	9.0	—29.6107
6	Варваровка, водоемное зданіе; марка 1912 г.	116	20.7	+116.099	+123.893	+124.144	+124.019	+124.265	+124.302	+124.227	+116.490	20.7	123	+12.4142	+12.4179	—0.288	19.4	+ 5.8202
7	Жемчужное, зданіе станціи; марка 1912 г.	53	9.3	+346.678	+369.953	+369.761	+369.857	+369.841	+369.871	+369.810	+346.777	9.3	56	+36.9849	+36.9950	—0.136	8.7	+17.3391
8	Самойловка, водоемное зданіе; марка 1912 г.	62	11.0	+564.279	+602.163	+601.768	+601.966	+601.912	+601.801	+602.022	+564.525	11.0	66	+60.1939	+60.2120	—0.152	10.3	+28.2209
9	Домъ арт. старосты; марка 1898 г., М. П. С., въ 4-хъ вер. отъ ст. Самойловки	25	4.3	— 42.820	— 45.695	— 45.705	— 45.700	— 45.747	— 45.759	— 45.735	— 42.886	4.3	26	— 4.5724	— 4.5739	+0.065	4.0	— 2.1437
10	Лозовая, зданіе станціи; марка 1912 г.	82	14.8	+ 99.304	+105.971	+105.942	+105.957	+106.103	+105.889	+106.316	+ 99.694	14.8	86	+10.6030	+10.6016	—0.104	13.9	+ 4.9689
11	Лозовая, водоемное зданіе; марка 1898 г., М. П. С.	3	0.2	+ 2.345	+ 2.502	+ 2.514	+ 2.508	+ 2.483	+ 2.491	+ 2.474	+ 2.320	0.2	3	+ 0.2496	+ 0.2496	+0.024	0.2	+ 0.1170
12	Панютино, водоемное зданіе; марка 1912 г.	42	7.5	—173.761	—185.427	—185.317	—185.372	—185.274	—185.319	—185.229	—173.692	7.5	46	—18.5323	—18.5383	—0.027	7.0	— 8.6887
13	Герсевановскій, зданіе станціи; марка 1912 г.	63	11.0	+174.636	+186.360	+186.314	+186.338	+186.389	+186.375	+186.403	+174.793	11.0	64	+18.6364	+18.6405	—0.085	10.3	+ 8.7374
14	Краснопавловка, водоемное зданіе; марка 1912 г.	66	12.1	—295.947	—315.816	—315.826	—315.821	—315.596	—315.532	—315.659	+295.998	12.1	74	—31.5709	—31.5805	—0.115	11.3	—14.8016
15	Бѣляевка, разъѣздъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	80	14.1	+247.169	+263.763	+263.555	+263.659	+263.642	+263.605	+263.679	+247.256	14.1	84	+26.3651	+26.3734	—0.081	13.2	+12.3609
16	Лихачево, водоемное зданіе; марка 1912 г.	86	15.5	+ 95.825	+102.258	+102.219	+102.239	+102.304	+102.268	+102.339	+ 95.965	15.5	93	+10.2272	+10.2299	—0.094	14.5	+ 4.7947
17	Будка № 263, марка 1898 г., М. П. С.	84	15.5	+112.072	+119.596	+119.265	+119.431	+119.545	+119.537	+119.553	+118.107	15.5	93	+11.9488	+11.9523	—0.152	14.6	+ 5.6021
18	Безпаловка, водоемное зданіе; марка 1912 г.	56	10.1	+ 79.865	+ 85.227	+ 85.118	+ 85.173	+ 85.198	+ 85.202	+ 85.193	+ 79.887	10.1	63	+ 8.5186	+ 8.5211	—0.055	9.5	+ 3.9938
19	Борки, водоемное зданіе; марка 1898 г., М. П. С.	103	18.3	—126.704	—135.210	—135.218	—135.214	—135.045	—135.035	—135.056	—126.644	18.4	107	—13.5130	—13.5172	—0.121	17.2	— 6.3353
20	Мерефа, водоемное зданіе; марка 1912 г.	104	19.1	—845.907	—902.698	—902.297	—902.498	—902.180	—902.171	—902.189	—845.997	19.1	116	—90.2339	—90.2619	+0.007	17.9	—42.3050
21	Покатиловка, зданіе станціи; марка 1908 г.	82	14.8	+359.976	+384.144	+383.942	+384.043	+383.612	+383.546	+383.677	+359.780	14.8	88	+38.3828	+38.3945	+0.291	13.9	+17.9952
22	Покатиловка, домъ дорожнаго сторожа; марка М. П. С.	3	0.2	+ 1.049	+ 1.119	+ 1.108	+ 1.114	+ 1.105	+ 1.116	+ 1.093	+ 1.025	0.2	3	+ 0.1110	+ 0.1110	+0.009	0.2	+ 0.0520
23	Покатиловка, домъ дорожнаго мастера; марка 1908 г.	1	—	— 1.447	— 1.544	— 1.540	— 1.542	— 1.560	— 1.558	— 1.561	— 1.464	—	1	— 0.1551	— 0.1551	—0.018	—	— 0.0727
24	Харьковъ, лѣв. боковой устой моста черезъ полотно; марка 1908 г.	54	9.7	—324.029	—345.783	—345.643	—345.713	—345.498	—345.507	—345.489	—323.956	9.2	61	—34.5606	—34.5665	—0.187	9.0	—16.2011

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Синельниково — Курскъ.						Курскъ — Синельниково.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
24	Харьковъ, лѣв. боковой устой моста черезъ полотно; марка 1908 г.	8	1.3	+ 4.447	+ 4.746	+ 4.753	+ 4.750	+ 4.703	+ 4.692	+ 4.714	+ 4.420	1.3	9	+ 0.4727	+ 0.4727	+0.046	1.2	+ 0.2216
25	Харьковъ, устой моста черезъ полотно; марка 1895 г., М. П. С.	21	3.2	— 13.333	— 14.228	— 14.277	— 14.253	— 14.290	— 14.346	— 14.233	— 13.346	3.2	21	— 1.4272	— 1.4274	+0.038	3.0	— 0.6690
26	Харьковъ, сортировочная станція; марка 1908 г.	51	9.2	+256.371	+273.583	+273.529	+273.556	+273.696	+273.759	+273.633	+256.579	9.2	52	+27.3626	+27.3659	+0.188	8.6	+12.8262
27	Дергачи, водоемное зданіе; марка 1908 г.	1	—	— 0.007	— 0.007	— 0.007	— 0.007	— 0.019	— 0.018	— 0.019	— 0.018	—	1	— 0.0013	— 0.0013	+0.012	—	— 0.0006
28	Дергачи, водоемное зданіе; марка 1895 г., М. П. С.	3	0.1	+ 3.683	+ 3.930	+ 3.924	+ 3.927	+ 3.909	+ 3.903	+ 3.915	+ 3.671	0.1	2	+ 0.3918	+ 0.3919	+0.017	0.1	+ 0.1837
29	Дергачи, зданіе станціи; марка 1908 г.	68	12.3	— 25.633	— 27.354	— 27.373	— 27.364	— 27.127	— 27.121	— 27.132	— 25.441	12.3	76	— 2.7246	— 2.7251	—0.231	11.5	— 1.2772
30	Слатино, домъ дорожнаго мастера; марка 1908 г.	80	15.7	+135.417	+144.509	+144.498	+144.504	+144.390	+144.420	+144.360	+135.363	15.7	86	+14.4447	+14.4471	+0.103	14.7	+ 6.7713
31	Казачья-Лопань, водоемное зданіе; марка 1908 г.	2	—	+ 0.733	+ 0.782	+ 0.787	+ 0.785	+ 0.772	+ 0.768	+ 0.776	+ 0.728	—	1	+ 0.0778	+ 0.0779	+0.013	—	+ 0.0365
32	Казачья-Лопань, водоемное зданіе; марка 1895 г., М. П. С.	2	0.1	+ 2.217	+ 2.366	+ 2.363	+ 2.365	+ 2.387	+ 2.390	+ 2.384	+ 2.235	0.1	2	+ 0.2376	+ 0.2377	—0.013	0.1	+ 0.1113
33	Казачья-Лопань, зданіе станціи; марка 1908 г.	64	12.0	+142.703	+152.284	+152.377	+152.381	+152.532	+152.597	+152.467	+142.964	11.9	74	+15.2457	+15.2483	—0.163	11.2	+ 7.1468
34	Наумовка, водоемное зданіе; марка 1908 г.	2	—	+ 3.402	+ 3.630	+ 3.636	+ 3.633	+ 3.630	+ 3.624	+ 3.635	+ 3.408	—	1	+ 0.3632	+ 0.3632	+0.002	—	+ 0.1702
35	Наумовка, водоемное зданіе; марка 1895 г., М. П. С.	3	0.1	— 8.463	— 9.031	— 9.033	— 9.032	— 9.061	— 9.062	— 9.061	— 8.496	0.1	2	— 0.9047	— 0.9048	+0.030	0.1	— 0.4240
36	Наумовка, жилой домъ; марка 1908 г.	66	12.4	+186.674	+199.207	+199.303	+199.255	+199.399	+199.451	+199.347	+186.923	12.2	72	+19.9327	+19.9361	—0.160	11.4	+ 9.3439
37	Долбино (Веселая-Лопань), водоемное зданіе; марка 1908 г.	1	—	+ 0.903	+ 0.964	+ 0.960	+ 0.962	+ 0.968	+ 0.972	+ 0.964	+ 0.904	—	1	+ 0.0965	+ 0.0965	—0.006	—	+ 0.0453
38	Долбино (Веселая - Лопань), водоемное зданіе; марка 1895 г., М. П. С.	62	11.0	—501.668	—535.348	—535.120	—535.234	—535.038	—534.991	—535.085	—501.736	11.0	63	—53.5136	—53.5227	—0.154	10.3	—25.0857
39	Болховецъ, зданіе разъѣзда; марка 1908 г.	51	9.1	— 62.396	— 66.585	— 66 666	— 66.626	— 66.495	— 66.448	— 66.542	— 62.395	9.1	52	— 6.6561	— 6.6572	— 0.126	8.5	— 3.1202
40	Бѣлгородъ, зданіе станціи; марка 1908 г.	3	0.1	— 13.342	— 14.238	— 14.245	— 14.242	— 14.239	— 14.255	— 14.223	— 13.337	0.1	3	— 1.4241	— 1.4243	—0.002	0.1	— 0.6676
41	Бѣлгородъ, водоемное зданіе; марка 1908 г.	1	—	+ 0.523	+ 0.558	+ 0.553	+ 0.556	+ 0.552	+ 0.548	+ 0.557	+ 0.522	—	1	+ 0.0554	+ 0.0554	+0.004	—	+ 0.0260
42	Бѣлгородъ, водоемное зданіе марка 1895 г., М. П. С.	54	9.7	+ 48.722	+ 51.993	+ 51.968	+ 51.980	+ 52.109	+ 52.137	+ 52.081	+ 48.835	9.7	60	+ 5.2045	+ 5.2053	—0.133	9.1	+ 2.4397
43	Бѣломѣстная, водоемное зданіе; марка 1895 г., М. П. С.	1	—	— 0.790	— 0.843	— 0.847	— 0.845	— 0.854	— 0.854	— 0.853	— 0.800	—	1	— 0.0850	— 0.0850	+0.009	—	— 0.0398
44	Бѣломѣстная, водоемное зданіе; марка 1908 г.	3	0.2	+ 3.250	+ 3.468	+ 3.477	+ 3.473	+ 3.482	+ 3.478	+ 3.486	+ 3.269	0.2	3	+ 0.3478	+ 0.3478	—0.010	0.2	+ 0.1630
45	Бѣломѣстная, зданіе станціи; марка 1908 г.	71	13.0	+865.418	+923.519	+923.192	+923.356	+923.282	+923.284	+923.280	+865.736	13.0	75	+92.3319	+92.3476	0.000	12.2	+43.2825
46	Гостищево, зданіе разъѣзда; марка 1908 г.	38	6.4	+101.681	+108.508	+108.586	+108.547	+108.802	+108.813	+108.790	+102.010	6.4	39	+10.8675	+10.8693	—0.264	6.0	+ 5.0944
47	Сажное, водоемное зданіе; марка 1895 г., М. П. С.	1	—	— 1.240	— 1.323	— 1.313	— 1.318	— 1.315	— 1.316	— 1.314	— 1.232	—	1	— 0.1317	— 0.1316	—0.003	—	— 0.0617
48	Сажное, водоемное зданіе; марка 1908 г.	76	12.8	+ 9.191	+ 9.809	+ 9.717	+ 9.763	+ 9.983	+ 10.089	+ 9.877	+ 9.261	12.8	71	+ 0.9873	+ 0.9875	—0.221	12.0	+ 0.4628
49	Бѣленихино, будка; марка 1908 г.	83	14.3	+228.691	+244.044	+243.727	+243.886	+243.803	+243.841	+243.765	+228.572	14.3	77	+24.3845	+24.3886	+0.064	13.4	+11.4308
50	Прохоровка, водоемное зданіе; марка 1908 г.	1	—	+ 3.240	+ 3.458	+ 3.457	+ 3.458	+ 3.451	+ 3.450	+ 3.452	+ 3.237	—	1	+ 0.3455	+ 0.3455	+0.006	—	+ 0.1620
51	Прохоровка, водоемное зданіе; марка 1895 г., М. П. С.	71	12.4	—206.439	—220.299	—220.229	—220.264	—219.950	—219.916	—219.984	—206.273	12.4	70	—22.0107	—22.0145	—0.297	11.6	—10.3180
52	Ельниково, домъ дорожнаго мастера; марка 1908 г.	77	13.4	+ 79.874	+ 85.236	+ 85.058	+ 85.147	+ 85.105	+ 85.184	+ 85.026	+ 79.727	13.4	74	+ 8.5126	+ 8.5140	+0.035	12.6	+ 3.9905
53	Клейнмихелево, водоемное зданіе; марка 1895 г., М. П. С.	1	—	— 3.617	— 3.860	— 3.857	— 3.859	— 3.865	— 3.866	— 3.863	— 3.622	—	1	— 0.3862	— 0.3863	+0.007	—	— 0.1811
54	Клейнмихелево, водоемное зданіе; марка 1908 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Синельниково — Курскъ.						Курскъ — Синельниково.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
54	Клейнмихелево, водоемное зданіе; марка 1908 г.	5	0.3	— 2.452	— 2.617	— 2.623	— 2.620	— 2.636	— 2.635	— 2.637	— 2.473	0.3	4	— 0.2628	— 0.2629	+0.017	0.3	— 0.1232
55	Клейнмихелево, паровозное депо; марка 1908 г.	130	21.8	—578.391	—617.222	—616.909	—617.066	—616.738	—616.731	—616.745	—578.306	21.9	119	—61.6902	—61.7007	—0.278	20.5	—28.9186
56	Солнцево, водоемное зданіе; марка 1895 г., М. П. С.	1	—	— 4.957	— 5.290	— 5.287	— 5.289	— 5.284	— 5.282	— 5.285	— 4.956	—	1	— 0.5287	— 0.5287	—0.004	—	— 0.2478
57	Солнцево, водоемное зданіе; марка 1908 г.	63	11.2	— 17.385	— 18.552	— 18.439	— 18.496	— 18.417	— 18.387	— 18.447	— 17.297	11.2	61	— 1.8457	— 1.8460	—0.077	10.5	— 0.8652
58	Шумаково, разъѣздъ, будка; марка 1895 г., М. П. С.	4	0.5	— 2.312	— 2.467	— 2.410	— 2.439	— 2.409	— 2.412	— 2.406	— 2.256	0.5	4	— 0.2424	— 0.2425	—0.029	0.5	— 0.1137
59	Шумаково, домъ дорожнаго мастера; марка 1908 г.	93	16.1	+ 15.990	+ 17.064	+ 17.018	+ 17.041	+ 17.286	+ 17.352	+ 17.220	+ 16.147	16.1	88	+ 1.7164	+ 1.7166	—0.247	15.1	+ 0.8046
60	Полевая, водоемное зданіе; марка 1895 г., М. П. С.	1	—	— 3.143	— 3.354	+ 3.347	— 3.353	— 3.345	— 3.345	— 3.344	— 3.136	—	1	— 0.3349	— 0.3348	—0.006	—	— 0.1570
61	Полевая, водоемное зданіе; марка 1908 г.	166	28.3	— 33.234	— 35.465	— 35.506	— 35.486	— 35.197	— 35.044	— 35.350	— 33.147	27.0	156	— 3.5342	— 3.5348	—0.287	26.5	— 1.6567
62	Курскъ, М.-К.-В. ж. д., паровозное депо; марка 1908 г.															Σ =	462.1	— 5.8086
5	Ст. Павлоградъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	4	0.43	+ 3.751	+ 4.003	+ 4.021	+ 4.012	+ 3.990	+ 3.991	+ 3.989	+ 3.738	0.43	4	+ 0.4006	+ 0.4007	+0.022	0.40	+ 0.1878
	Ст. Павлоградъ, станціонное зданіе; марка 1913 г.																	
62	Ст. Курскъ, депо Южн. ж. д.; марка 1895 г., М. П. С.	10	0.81	+ 14.881	+ 15.880	+ 15.855	+ 15.868	+ 15.913	+ 15.915	+ 15.911	+ 14.910	0.81	12	+ 1.5891	+ 1.5893	—0.045	0.76	+ 0.7449
	Ст. Курскъ, депо М.-Кур. ж. д.; марка 1895 г., М. П. С.	6	0.43	— 3.447	— 3.678	— 3.710	— 3.694	— 3.674	— 3.665	— 3.683	— 3.451	0.43	7	— 0.3684	— 0.3684	—0.020	0.40	— 0.1727
	Ст. Курскъ, депо М.-К.-В. ж. д.; марка 1908 г.																	

Результаты сравненія реекъ:

Капитанъ Генне; рейки №№ 31 и 32:

300 черн. дѣленій . = 299.928 сант. линейки № 94 (при t = + 21°.0 C) = 300.039 сант.
280 красн. дѣленій . = 298.605 » » № 94 (при t = + 21°.0 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.066703; \\ lgk = 8.8241454. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . $\begin{cases} m = 1.00013; \\ lgm = 0.0000564. \end{cases}$

Капитанъ Генне; рейки №№ 21 и 22:

300 черн. дѣленій . = 300.043 сант. линейки № 94 (при t = + 20°.8 C) = 300.147 сант.
280 красн. дѣленій . = 298.639 » » № 94 (при t = + 20°.8 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0664156; \\ lgk = 8.8222701. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . $\begin{cases} m = 1.000490; \\ lgm = 0.0002128. \end{cases}$

Капитанъ Быковъ; рейки №№ 33 и 34:

300 черныхъ дѣленій . . . . . = 299.9691 сант. линейки № 94 (при t = + 18°.3 C) = 300.063 сант.
280 красныхъ дѣленій . . . . = 298.5803 » » № 94 (при t = + 18°.3 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.066468; \\ lgk = 8.8226126. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ рейки въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.00021; \\ lgm = 0.0000912. \end{cases}$

№ 27. Нивеллировка по Южнымъ желѣзнымъ дорогамъ

отъ станціи Синельниково до станціи Славгородокъ и обратно, произведенная Корпуса Военныхъ Топографовъ капитаномъ Генне въ 1912 году.

Нивеллиръ № 7. Рейки №№ 21 и 22.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Синельниково—Славгородокъ.						Славгородокъ—Синельниково.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	Синельниково, Екат. ж. д., старое водоемное зданіе; марка 1891 г., по катал. выс. № 1000																	
		2	0.1	+ 1.238	+ 1.320	+ 1.328	+ 1.324	+ 1.323	+ 1.326	+ 1.320	+ 1.238	0.1	2	+ 0.1324	+ 0.1325	+ 0.001	0.1	+ 0.0621
2	Синельниково, Екат. ж. д., новое водоемное зданіе; марка 1912 г.																	
		19	2.5	+ 87.784	+ 93.614	+ 93.579	+ 93.597	+ 93.552	+ 93.571	+ 93.533	+ 87.707	2.5	19	+ 9.3575	+ 9.3621	+ 0.045	2.3	+ 4.3879
3	Синельниково, Южн. ж. д., станціонное зданіе; марка 1912 г.																	
		56	7.9	—224.418	—239.324	—239.268	—239.296	—239.322	—239.250	—239.393	—224.473	7.9	53	—23.9309	—23.9429	+ 0.026	7.4	—11.2217
4	Ивковка, станціонное зданіе; марка 1912 г.																	
		78	12.9	+131.336	+140.060	+140.169	+140.115	+140.291	+140.274	+140.307	+131.548	12.9	80	+14.0283	+14.0353	— 0.176	12.1	+ 6.5744
5	Славгородокъ, водоемное зданіе; марка 1892 г., по кат. выс. № 1000																	
																Σ =	21.9	— 0.1973

Результаты сравненія реекъ №№ 21 и 22:

300 черныхъ дѣленій . . . . . . = 300.043 сант. линейки № 94 (при t = + 20°.8 C) = 300.147 сант.

280 красныхъ дѣленій . . . . . = 298.639 » » № 94 (» t = + 20°.8 C) —

Коэффиціентъ для приведенія . . . . $\begin{cases} k = 0.0664156; \\ lgk = 8.8222701. \end{cases}$

» » перевода изъ метровъ реекъ въ метры . . . . $\begin{cases} m = 1.00049; \\ lgm = 0.0002128. \end{cases}$

№ 28. Нивеллировка по Сибирской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Челябинскъ до станціи Курганъ и обратно, произведенная классным военнымъ топографомъ коллежскимъ совѣтникомъ Александровымъ

отъ станціи Челябинскъ до станціи Курганъ въ 1909 году, отъ станціи Курганъ до станціи Челябинскъ въ 1906 году.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Челябинскъ — Курганъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	(R+M)/2 дециметръ.	Курганъ — Челябинскъ. (M+R)/2 дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Челябинскъ, вокзалъ; марка 1904 г.																	
2	Челябинскъ, паровозное депо; марка 1909 г.																	
		7 15 8	0.8 1.8 1.0	— 5.106 — 81.062 — 75.956	— 5.447 — 86.477 — 81.030	— 5.442 — 86.512 — 81.070	— 5.445 — 86.495 — 81.050	— 86.537	— 86.527	— 86.547	— 81.129	1.8	13	— *)	— 0.5445 — 8.6516 — 8.1050	+0.042	0.7 1.7 1.0	— 0.2552 — 4.0550 — 3.7988
3	Сибирскій, зданіе разъѣзда; марка 1906 г.																	
		43	7.4	— 35.621	— 38.000	— 38.030	— 38.015	— 38.005	— 38.026	— 37.985	— 35.606	7.1	40	—	— 3.8010	—0.010	6.6	— 1.7814
4	Чурилово, зданіе разъѣзда; марка 1906 г.																	
5	Разъѣздъ на 14 вер., зданіе разъѣзда; марка 1909 г.																	
		38 82 44	6.1 13.3 7.2	—101.309 —165.355 — 64.046	—108.075 —176.399 — 68.324	—108.114 —176.447 — 68.333	—108.095 —176.423 — 68.328	—176.606	—176.584	—176.628	—165.569	13.4	78	—	—10.8095 —17.6515 — 6.8328	+0.183	5.7 12.5 6.8	— 5.0664 — 8.2731 — 3.2025
6	Козырево, водоемное зданіе; марка 1906 г.																	
		58	9.4	—133.400	—142.310	—142.382	—142.346	—142.467	—142.461	—142.473	—133.552	9.4	55	—	—14.2407	+0.121	8.9	— 6.6745
7	Ванюши, вокзалъ; марка 1906 г.																	
		72	11.9	— 8.927	— 9.523	— 9.535	— 9.529	— 9.467	— 9.478	— 9.456	— 8.864	11.9	55	—	— 0.9497	—0.062	11.1	— 0.4451
8	Чернявская, водоемное зданіе; марка 1906 г.																	
		72	11.8	— 97.163	—103.653	—103.666	—103.660	—103.846	—103.819	—103.874	— 97.371	11.8	56	—	—10.3753	+0.186	11.1	— 4.8628
9	Каясанъ, зданіе разъѣзда; марка 1906 г.																	
		55	9.1	+ 78.377	+ 83.611	+ 83.604	+ 83.608	+ 83.493	+ 83.497	+ 83.489	+ 78.261	9.1	43	—	+ 8.3551	+0.115	8.6	+ 3.9160
10	Пивкино, водоемное зданіе; марка 1906 г.																	
		56	9.4	—137.843	—147.050	—147.084	—147.067	—147.048	—147.013	—147.084	—137.873	9.4	44	—	—14.7057	—0.019	8.8	— 6.8926
11	Алакуль, вокзалъ; марка 1906 г.																	
		89	14.8	— 9.482	— 10.116	— 10.159	— 10.137	— 10.257	— 10.252	— 10.263	— 9.619	14.8	69	—	— 1.0197	+0.120	13.9	— 0.4779
12	Чумлякъ, водоемное зданіе; марка 1906 г.																	
13	Разъѣздъ на **93** вер., вокзалъ; марка 1909 г.																	
		65 127 62	10.6 20.9 10.3	— 68.992 + 97.328 +166.320	— 73.600 +103.829 +177.429	— 73.617 +103.823 +177.439	— 73.609 +103.826 +177.434	+104.114	+104.129	+104.099	+ 97.582	20.9	96	—	— 7.3609 +10.3970 +17.7434	—0.288	9.9 19.6 9.6	— 3.4500 + 4.8731 + 8.3163
14	Чистое, вокзалъ; марка 1906 г.																	
		93	15.6	— 31.664	— 33.779	— 33.797	— 33.788	— 33.975	— 33.960	— 33.989	— 31.861	15.6	72	—	— 3.3882	+0.187	14.6	— 1.5880
15	Шумиха, паровозное депо; марка 1906 г.																	
		60	9.9	— 32.257	— 34.411	— 34.445	— 34.428	— 34.431	— 34.413	— 34.449	— 32.292	9.9	48	—	— 3.4430	+0.003	9.3	— 1.6137
16	Хохлы, вокзалъ; марка 1906 г.																	
		68	11.4	—170.796	—182.221	—182.265	—182.243	—182.456	—182.445	—182.478	—171.054	11.3	53	—	—18.2350	+0.213	10.6	— 8.5466
17	Бутырское, водоемное зданіе; марка 1906 г.																	
		121	20.3	+ 0.201	+ 0.214	+ 0.222	+ 0.218	+ 0.379	+ 0.397	+ 0.361	— 0.339	20.3	94	—	+ 0.0299	—0.161	19.0	+ 0.0140
18	Мишкино, вокзалъ; марка 1906 г.																	
		81	13.5	— 10.715	— 11.431	— 11.470	— 11.451	— 11.354	— 11.349	— 11.360	— 10.649	13.5	63	—	— 1.1402	—0.097	12.6	— 0.5344
19	Сладкое, водоемное зданіе; марка 1906 г.																	
		128	21.4	+ 14.683	+ 15.664	+ 15.646	+ 15.655	+ 15.600	+ 15.615	+ 15.584	+ 14.609	21.3	99	—	+ 1.5628	+0.055	20.0	+ 0.7325
20	Юргамышъ, вокзалъ; марка 1906 г.																	
		113	19.0	— 10.721	— 11.437	— 11.441	— 11.439	— 11.572	— 11.573	— 11.571	— 10.847	19.0	87		— 1.1506	+0.033	17.8	— 0.5393
21	Зырянка, водоемное зданіе; марка 1906 г.																	
		63	10.5	— 30.351	— 32.379	— 32.414	— 32.396	— 32.528	— 32.551	— 32.504	— 30.469	10.5	49	—	— 3.2462	+0.132	9.8	— 1.5215
22	Логовушка, водоемное зданіе; марка 1906 г.																	
23	Введенское, вокзалъ; марка 1909 г.																	
		81 164 83	13.7 27.3 13.6	—659.052 —667.942 — 8.890	—703.070 —712.554 — 9.484	—703.190 —712.660 — 9.470	—703.130 —712.607 — 9.477	—712.030	—711.994	—712.067	—667.478	27.3	137	—	—70.3130 —71.2319 — 0.9477	—0.577	12.9 25.6 12.7	—32.9551 —33.3861 — 0.4442
24	Курганъ, вокзалъ; марка 1906 г.																	
																Σ =	242.1	—71.6564

*) Такъ какъ всѣ данныя Сибирскихъ нивеллировокъ приведены въ истинныхъ метрахъ, то эта графа оставлена незаполненною.

№ 29. Нивеллировка по Сибирской желѣзной дорогѣ

отъ станцiи Курганъ до станцiи Омскъ и обратно, произведенная классным военнымъ топографомъ коллежскимъ совѣтникомъ Александровымъ

отъ ст. Курганъ до ст. Москаленки—въ 1909 г.,
отъ ст. Москаленки до ст. Омскъ—въ 1910 г.,
отъ ст. Омскъ до ст. Макушино—въ 1905 г.
отъ ст. Макушино до ст. Курганъ—въ 1906 г.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНIЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Курганъ—Омскъ. Число штативовъ.	Разстоянiе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Омскъ—Курганъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстоянiе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденiе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстоянiе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Курганъ, вокзалъ; марка 1906 г.	111	18.9	+543.826	+580.148	+580.241	+580.195	+580.116	+580.094	+580.139	+543.817	18.9	88	—	+58.0156	+0.079	17.7	+27.1912
2	Утякъ, водоемное зданiе; марка 1906 г.	113	19.1	+177.846	+189.724	+189.729	+189.726	+190.126	+190.131	+190.121	+173.217	19.1	92	—	+18.9926	—0.400	17.9	+ 8.9017
3	Варгаши, водоемное зданiе; марка 1906 г.	115	19.6	— 66.313	— 70.743	— 70.739	— 70.741	— 70.634	— 70.634	— 70.634	— 66.212	19.6	93	—	— 7.0688	—0.107	18.4	— 3.3131
4	Юрахлы, водоемное зданiе; марка 1906 г.	72	12.2	+ 6.918	+ 7.380	+ 7.331	+ 7.356	+ 7.334	+ 7.335	+ 7.333	+ 6.874	12.2	59	—	+ 0.7345	+0.022	11.4	+ 0.3442
5	Кравцево, вокзалъ; марка 1906 г.	79	13.1	— 90.183	— 96.206	— 96.280	— 96.243	— 96.128	— 96.125	— 96.131	— 90.112	13.2	65	—	— 9.6186	—0.115	12.3	— 4.5082
6	Лебяжья, водоемное зданiе; марка 1906 г.	*97* 176 *79*	*16.3* 30.5 *14.2*	*— 53.046* — 4.832 *+ 48.214*	*— 56.589* — 5.155 *+ 51.434*	*— 56.615* — 5.125 *+ 51.490*	*— 56.602* — 5.140 *+ 51.462*	— 5.365	— 5.368	— 5.362	— 5.026	30.6	146	—	*— 5.6602* — 0.5252 *+ 5.1462*	+0.225	*15.4* 28.7 *13.3*	*— 2.6529* — 0.2461 *+ 2.4120*
7	Баксары, вокзалъ; марка 1909 г.																	
8	Коновалово, водоемное зданiе; марка 1906 г.	*48* 96 *48*	*8.2* 16.5 *8.3*	*+ 55.063* + 22.175 *— 32.888*	*+ 58.741* + 23.656 *— 35.084*	*+ 58.730* + 23.623 *— 35.107*	*+ 58.735* + 23.640 *— 35.096*	+ 23.618	+ 23.617	+ 23.619	+ 22.138	16.5	82	—	*+ 5.8735* + 2.3629 *— 3.5096*	+0.022	*7.7* 15.5 *7.8*	*+ 2.7529* + 1.1075 *— 1.6449*
9	Разъѣздъ на 354 вер., вокзалъ; марка 1909 г.																	
10	Макушино, паровозное депо; марка 1905 г.	*77* 155 *78*	*13.0* 25.9 *12.9*	*— 60.142* — 19.360 *+ 40.782*	*— 64.159* — 20.653 *+ 43.506*	*— 64.211* — 20.729 *+ 43.482*	*— 64.185* — 20.691 *+ 43.494*	— 20.818	— 20.812	— 20.824	— 19.520	25.9	123	—	*— 6.4185* — 2.0755 *+ 4.3494*	+0.127	*12.2* 24.3 *12.1*	*— 3.0083* — 0.9727 *+ 2.0386*
11	Крысья, вокзалъ; марка 1905 г.																	
12	Пьянково, вокзалъ; марка 1905 г.	69	11.5	+ 33.118	+ 35.329	+ 35.365	+ 35.347	+ 35.118	+ 35.103	+ 35.133	+ 32.935	11.5	56	—	+ 3.5233	+0.229	10.8	+ 1.6514
13	Варакосово, вокзалъ; марка 1905 г.	64	10.7	— 18.838	— 20.096	— 20.103	— 20.100	— 20.106	— 20.107	— 20.105	— 18.846	10.6	50	—	— 2.0103	+0.006	10.0	— 0.9422
14	Пѣтухово, водоемное зданiе; марка 1905 г.	124	20.9	— 29.719	— 31.704	— 31.752	— 31.728	— 31.768	— 31.780	— 31.756	— 29.768	21.0	95	—	— 3.1748	+0.040	19.6	— 1.4881
15	Горбуново, водоемное зданiе; марка 1905 г.	*71* 140 *69*	*12.0* 23.8 *11.8*	*+ 0.917* — 23.382 *— 24.300*	*+ 0.979* — 24.944 *— 25.923*	*+ 0.971* — 24.946 *— 25.916*	*+ 0.975* — 24.945 *— 25.920*	— 24.941	— 24.968	— 24.915	— 23.355	23.8	114	—	*+ 0.0975* — 2.4943 *— 2.5920*	—0.004	*11.3* 22.4 *11.1*	*+ 0.0457* — 1.1690 *— 1.2148*
16	Орленокъ, вокзалъ; марка 1909 г.																	
17	Мамлютка, водоемное зданiе; марка 1905 г.	104	18.3	— 21.056	— 22.462	— 22.468	— 22.465	— 22.526	— 22.532	— 22.520	— 21.110	18.3	87	—	— 2.2496	+0.061	17.1	— 1.0544
18	Кондратовка, вокзалъ; марка 1905 г.	75	12.9	—288.422	—307.685	—307.771	—307.728	—307.651	—307.641	—307.662	—288.400	12.9	60	—	—30.7690	—0.077	12.1	—14.4212
19	Затонъ, водоемное зданiе; марка 1905 г.	79	13.4	+317.605	+338.818	+338.856	+338.837	+338.985	+338.978	+338.992	+317.768	13.3	63	—	+33.8911	—0.148	12.5	+15.8846
20	Петропавловскъ, водоемное зданiе; марка 1905 г.	7	0.7	+ 4.742	+ 5.059	+ 5.057	+ 5.058	+ 5.080	+ 5.084	+ 5.076	+ 4.758	0.7	5	—	+ 0.5069	—0.022	0.7	+ 0.2376
21	Петропавловскъ, паровозное депо; марка 1905 г.	98	16.7	+ 17.722	+ 18.905	+ 18.890	+ 18.898	+ 19.102	+ 19.086	+ 19.118	+ 17.921	16.7	77	—	+ 1.9000	—0.204	15.7	+ 0.8905
22	Асаново, водоемное зданiе; марка 1905 г.	104	17.3	+ 2.590	+ 2.763	+ 2.743	+ 2.753	+ 2.868	+ 2.873	+ 2.863	+ 2.684	17.3	83	—	+ 0.2811	—0.115	16.2	+ 0.1318
23	Токуши, вокзалъ; марка 1905 г.	79	12.9	— 79.278	+ 44.750	+ 44.781	+ 44.766	— 84.253	— 84.235	— 84.272	— 78.996	12.9	62	—	— 8.4413	—0.320	12.1	— 3.9564
24	Ярмы, вокзалъ; марка 1905 г.	78	13.0	+ 41.949	+ 44.750	+ 44.781	+ 44.766	+ 44.921	+ 44.922	+ 44.920	+ 42.108	13.0	63	—	— 4.4844	—0.155	12.2	+ 2.1018
25	Ганькино, водоемное зданiе; марка 1905 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Курганъ—Омскъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Омскъ—Курганъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
25	Ганькино, водоемное зданіе; марка 1905 г.	127	20.5	— 13.014	— 13.884	— 13.867	— 13.875	— 13.798	— 13.774	— 13.823	— 12.958	21.9	104	—	— 1.3837	—0.077	**20.5**	**— 0.6488**
26	Булаево, водоемное зданіе; марка 1905 г.	77	13.0	—153.412	—163.658	—163.644	—163.651	—163.825	—163.790	—163.859	—153.600	12.9	62	—	—16.3738	+0.174	**12.1**	**— 7.6742**
27	Зарослое, вокзалъ; марка 1905 г.	69	11.5	+112.092	+119.578	+119.587	+119.583	+119.660	+119.661	+119.659	+112.166	11.5	55	—	+11.9622	—0.077	**10.8**	**+ 5.6066**
28	Кара-Гуга, водоемное зданіе; марка 1905 г.	77	12.6	— 40.480	— 43.183	— 43.150	— 43.167	— 43.086	— 43.073	— 43.098	— 40.400	12.6	61	—	— 4.3126	—0.081	**11.8**	**— 2.0213**
29	Юнино, вокзалъ; марка 1905 г.	96	16.3	+ 26.173	+ 27.921	+ 27.927	+ 27.924	+ 27.974	+ 27.979	+ 27.969	+ 26.218	16.3	75	—	+ 2.7949	—0.050	**15.3**	**+ 1.3100**
30	Исиль-Куль, паровозное депо; марка 1905 г.	*126*	*21.9*	*—134.044*	*—142.997*	*—143.011*	*—143.004*								*—14.3004*		*20.5*	*— 6.7024*
31	Горькое, водоемное зданіе; марка 1909 г.	251	42.9	— 90.816	— 96.882	— 96.889	— 96.885	— 97.076	— 97.062	— 97.090	— 91.011	42.9	196	—	— 9.6980	+0.191	**40.2**	**— 4.5458**
		125	*21.0*	*+ 43.228*	*+ 46.115*	*+ 46.123*	*+ 46.119*								*+ 4.6119*		*19.7*	*+ 2.1616*
32	Москаленки, водоемное зданіе; марка 1905 г.	78	12.4	— 49.918	— 53.253	— 53.261	— 53.257	— 53.349	— 53.363	— 53.336	— 49.996	12.4	57	—	— 5.3303	+0.092	**11.7**	**— 2.4984**
33	Помурино, вокзалъ; марка 1905 г.	38	6.2	+ 35.858	+ 38.253	+ 38.262	+ 38.257	+ 38.259	+ 38.272	+ 38.246	+ 35.852	6.2	29	—	+ 3.8258	—0.002	**5.8**	**+ 1.7931**
34	Будка на **674** вер.; марка 1905 г.	34	5.6	+ 4.831	+ 5.153	+ 5.162	+ 5.157	+ 5.109	+ 5.105	+ 5.114	+ 4.784	5.6	27	—	+ 0.5133	+0.048	**5.3**	**+ 0.2406**
35	Пикетное, водоемное зданіе; марка 1905 г.	58	9.5	— 26.142	— 27.888	— 27.915	— 27.902	— 27.769	— 27.771	— 27.767	— 26.028	9.6	46	—	— 2.7835	—0.133	**9.0**	**— 1.3046**
36	Татьяновка, вокзалъ; марка 1905 г.	70	11.9	— 14.987	— 15.988	— 16.019	— 16.003	— 16.003	— 15.994	— 16.012	— 15.008	11.9	57	—	— 1.6003	0.000	**11.1**	**— 0.7500**
37	Маріановка, водоемное зданіе; марка 1905 г.	88	14.7	— 31.443	— 33.543	— 33.517	— 33.530	— 33.704	— 33.723	— 33.685	— 31.576	14.6	70	—	— 3.3617	+0.174	**13.7**	**— 1.5756**
38	Алонскій, вокзалъ; марка 1905 г.	76	11.4	— 22.210	— 23.693	— 23.692	— 23.693	— 23.625	— 23.632	— 23.618	— 22.139	11.4	55	—	— 2.3659	—0.068	**10.7**	**— 1.1089**
39	Лузино, водоемное зданіе; марка 1905 г.	110	19.0	—151.132	—161.226	—161.194	—161.210	—161.348	—161.355	—161.340	—151.239	18.6	85	—	—16.1279	+0.138	**17.4**	**— 7.5590**
40	Омскъ-постъ, вокзалъ; марка 1905 г.	30	4.8	— 31.080	— 33.156	— 33.135	— 33.145	— 32.970	— 32.963	— 32.978	— 30.913	4.7	24	—	— 3.3057	—0.175	**4.4**	**— 1.5494**
41	Омскъ, вокзалъ; марка 1898 г.																	
																Σ =	**507.4**	**+ 4.0852**

Нивеллировка дополнительныхъ марокъ въ 1910 году.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНИЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Курганъ—Омскъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Омскъ—Курганъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
32	Москаленки, водоемное зданіе; марка 1905 г. Москаленки, вокзалъ; марка 1910 г.	4	0.2	— 8.004	— 8.539	— 8.544	— 8.542	— 8.535	— 8.534	— 8.535	— 8.000	0.2	4	—	— 0.8539	—0.007	**0.2**	**— 0.4001**
37	Маріановка, водоемное зданіе; марка 1905 г. Маріановка, вокзалъ; марка 1910 г.	4	0.1	— 19.643	— 20.955	— 20.957	— 20.956	— 20.958	— 20.960	— 20.956	— 19.643	0.1	4	—	— 2.0957	+0.002	**0.1**	**— 0.9822**
40	Омскъ-постъ, вокзалъ; марка 1905 г. Омскъ-постъ, мельница Леппа; марка 1910 г.	4	0.3	+ 0.863	+ 0.921	+ 0.916	+ 0.918	+ 0.917	+ 0.914	+ 0.920	+ 0.862	0.3	4	—	+ 0.0918	+0.001	**0.3**	**+ 0.0430**
41	Омскъ, вокзалъ; марка 1898 г. Омскъ, паровозное депо; марка 1910 г.	4	0.4	— 4.730	— 5.046	— 5.063	— 5.054	— 5.054	— 5.059	— 5.049	— 4.733	0.4	4	—	— 0.5054	0.000	**0.3**	**— 0.2369**

№ 30. Нивеллировка по Сибирской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Омскъ до станціи Ново-Николаевскъ и обратно, произведенная классным военнымъ топографомъ коллежскимъ совѣтникомъ Александровымъ
отъ станціи Омскъ до станціи Дупленская—въ 1910 г., отъ станціи Ново-Николаевскъ до станціи Каинскъ-Томскій—въ 1904 г.,
отъ станціи Дупленская до станціи Ново-Николаевскъ—въ 1911 г., отъ станціи Каинскъ-Томскій до станціи Омскъ—въ 1905 г.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Омскъ — Ново-Николаевскъ.					
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.
1	Омскъ, вокзалъ; марка 1905 г.	51	8.4	+274.721	+293.069	+293.086	+293.078
2	Разъѣздъ на **753** вер., вокзалъ; марка 1905 г.	67	11.0	— 24.505	— 26.142	— 26.152	— 26.147
3	Густафьево, вокзалъ; марка 1905 г.	80	13.4	— 15.431	— 16.462	— 16.461	— 16.462
4	Сыропятскій, водоемное зданіе; марка 1905 г.	91	15.4	— 9.481	— 10.115	— 10.096	— 10.105
5	Кормиловка, водоемное зданіе; марка 1905 г.	108	17.6	— 23.260	— 24.813	— 24.814	— 24.814
6	Осокино, вокзалъ; марка 1905 г.	83	14.0	— 20.207	— 21.557	— 21.611	— 21.584
7	Калачинская, водоемное зданіе; марка 1905 г.	94	15.4	+ 49.875	+ 53.236	+ 53.241	+ 53.226
8	Валерино, водоемное зданіе; марка 1905 г.	79	13.1	— 27.323	— 29.148	— 29.152	— 29.150
9	Илюшкино, вокзалъ; марка 1905 г.	82	13.9	— 11.791	— 12.578	— 12.594	— 12.586
10	Колонія, водоемное зданіе; марка 1905 г.	76	12.1	+ 44.220	+ 47.173	+ 47.165	+ 47.169
11	Лагунака, вокзалъ; марка 1905 г.	81	13.5	— 2.737	— 2.920	— 2.923	— 2.921
12	Каратканскъ, вокзалъ; марка 1905г.	43	6.8	+ 0.320	+ 0.341	+ 0.350	+ 0.346
13	Забулга, водоемное зданіе; марка 1905 г.	97	16.0	— 8.750	— 9.333	— 9.371	— 9.352
14	Татарская, паровозное депо; марка 1910 г.	89	14.9	— 22.692	— 24.208	— 24.153	— 24.180
15	Тарышта, вокзалъ; марка 1905 г.	61	10.1	— 9.334	— 9.958	— 9.975	— 9.966
16	Кабаклы, вокзалъ; марка 1905 г.	79	13.1	+ 8.004	+ 8.539	+ 8.540	+ 8.539
17	Чертокуличи, вокзалъ; марка 1905 г.	87	14.4	+ 29.428	+ 31.436	+ 31.420	+ 31.428
18	Чаны, водоемное зданіе; марка [1]) 1910 г.						

№№ по порядку.	Ново-Николаевскъ — Омскъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	+293.252	+293.240	+293.261	+274.900	8.0	39	—	+29.3165	—0.174	7.7	+13.7404
2	— 26.067	— 26.072	— 26.062	— 24.430	11.0	53	—	— 2.6107	—0.080	10.3	— 1.2236
3	— 16.562	— 16.582	— 16.542	— 15.506	13.4	64	—	— 1.6512	+0.100	12.6	— 0.7739
4	— 10.016	— 10.020	— 10.012	— 9.384	15.3	77	—	— 1.0061	—0.089	14.4	— 0.4715
5	— 24.661	— 24.675	— 24.648	— 23.105	17.4	83	—	— 2.4738	— 0.153	16.4	— 1.1594
6	— 21.659	— 21.670	— 21.649	— 20.293	13.9	65	—	— 2.1621	+0.075	13.1	— 1.0134
7	+ 52.955	+ 52.935	+ 52.975	+ 49.658	15.3	70	—	+ 5.3090	+0.271	14.3	+ 2.4883
8	— 29.330	— 29.336	— 29.323	— 27.487	13.1	61	—	— 2.9240	+0.180	12.3	— 1.3705
9	— 12.545	— 12.536	— 12.555	— 11.769	13.9	64	—	— 1.2565	—0.041	13.0	— 0.5888
10	+ 46.978	+ 46.971	+ 46.985	+ 44.045	12.0	56	—	+ 4.7073	+0.191	11.3	+ 2,2063
11	— 2.990	— 2.982	— 2.998	— 2.810	13.5	63	—	— 0.2956	+0.069	12.7	- 0.1385
12	+ 0.206	+ 0.197	+ 0.215	+ 0.202	6.7	32	—	+ 0.0276	+0.140	6.3	+ 0.0130
13	— 9.426	— 9.420	— 9.431	— 8.853	15.9	73	—	— 0.9389	+0.074	14.9	— 0.4400
14	— 24.271	— 24.280	— 24.262	— 22.731	14.9	69	—	— 2.4225	+0.091	14.0	— 1.1354
15	— 9.909	— 9.911	— 9.907	— 9.287	10.1	47	—	— 0.9938	—0.057	9.5	— 0.4657
16	+ 8.422	+ 8.413	+ 8.431	+ 7.903	13.1	61	—	+ 0.8481	+0.117	12.3	+ 0.3974
17	+ 31.230	+ 31.224	+ 31.237	+ 29.242	14.4	67	—	+ 3.1329	+0.198	13.5	+ 1.4685
18											

[1]) На мѣстѣ марки 1905 г. вдѣлана мѣдная пластинка со знакомъ +; центръ ея ниже центра марки 1910 г. на 0.964 м.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Омскъ — Ново-Николаевскъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Ново-Николаевскъ — Омскъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
18	**Чаны**, водоемное зданіе; марка 1910 г.	82	13.0	— 23.922	— 25.562	— 25.535	— 25.548	— 25.688	— 25.681	— 25.695	— 24.047	12.6	59	—	— 2.5618	+0.140	**12.0**	**— 1.2007**
19	**Озеро-Карачи**, вокзалъ; марка 1905 г.	86	14.3	+ 11.126	+ 11.869	+ 11.838	+ 11.853	+ 11.726	— 11.732	— 11.720	— 10.986	14.2	67	—	+ 1.1790	+0.127	**13.4**	**+ 0.5526**
20	**Кошкуль**, водоемное зданіе; марка 1905 г.	126	20.4	— 22.625	— 24.137	— 24.161	— 24.149	— 24.215	— 24.214	— 24.216	— 22.700	20.3	94	—	— 2.4182	+0.066	**19.1**	**— 1.1332**
21	**Тебисская**, водоемное зданіе; марка 1905 г.	113	18.6	— 0.555	— 0.592	— 0.578	— 0.585	— 0.544	+ 0.517	— 0.567	+ 0.532	18.4	86	—	— 0.0564	—0.041	**17.3**	**— 0.0265**
22	**Мошкаръ**, вокзалъ; марка 1905 г.	75	12.5	+ 71.446	+ 76.218	+ 76.245	+ 76.232	+ 76.344	+ 76.356	+ 76.332	+ 71.553	12.5	60	—	+ 7.6188	—0.112	**11.7**	**+ 3.5756**
23	**Кирзинское**, водоемное зданіе; марка 1905 г.	85	14.1	— 15.513	— 16.550	— 16.537	— 16.543	— 16.670	— 16.672	— 16.668	— 15.624	14.0	66	—	— 1.6607	+0.127	**13.1**	**— 0.7784**
24	**Барабушка**, вокзалъ; марка 1905 г.	74	11.9	+ 50.764	+ 54.154	+ 54.153	+ 54.153	+ 54.043	+ 54.020	+ 54.066	+ 50.681	11.9	61	—	+ 5.4098	+0.110	**11.2**	**+ 2.5356**
25	**Каинскъ-Томскій**, вокзалъ; марка 1904 г.	69	11.4	+ 46.871	+ 50.001	+ 50.045	+ 50.023	+ 49.921	+ 49.930	+ 49.911	+ 46.786	11.4	55	—	+ 4.9972	+0.102	**10.7**	**+ 2.3422**
26	**Новогутово**, вокзалъ; марка 1904 г.	88	14.4	+ 65.267	+ 69.626	+ 69.644	+ 69.635	+ 69.531	+ 69.523	+ 69.538	+ 65.184	14.4	75	—	+ 6.9583	+0.104	**13.5**	**+ 3.2614**
27	**Труновское**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	106	17.6	+ 41.102	+ 43.847	+ 43.887	+ 43.867	+ 43.700	+ 43.700	+ 43.700	+ 40.964	17.6	87	—	+ 4.3784	+0.167	**16.5**	**+ 2.0521**
28	**Кожурла**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	124	20.0	+ 50.739	+ 54.128	+ 54.175	+ 54.151	+ 54.241	+ 54.254	+ 54.229	+ 50.834	19.9	111	—	+ 5.4196	—0.090	**18.7**	**+ 2.5402**
29	**Карапузово**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	133	21.2	— 22.959	— 24.492	— 24.483	— 24.488	— 24.664	— 24.669	— 24.659	+ 23.115	21.0	121	—	— 2.4576	+0.176	**19.8**	**— 1.1519**
30	**Убинская**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	71	11.5	+ 30.351	+ 32.378	+ 32.431	+ 32.405	+ 32.305	+ 32.320	+ 32.289	+ 30.267	11.4	55	—	+ 3.2355	+0.100	**10.7**	**+ 1.5165**
31	**Каякъ**, вокзалъ; марка 1904 г.	68	11.1	+ 34.635	+ 36.948	+ 36.957	— 36.953	+ 37.040	+ 37.045	+ 37.035	+ 34.716	11.0	53	—	+ 3.6997	—0.087	**10.4**	**+ 1.7340**
32	**Безлюдное**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	117	19.3	—127.932	—136.477	—136.519	—136.498	—136.433	—136.461	—136.405	—127.865	19.1	179	—	—13.6466	—0.065	**18.0**	**— 6.3960**
33	**Каргатъ**, вокзалъ; марка 1904 г.	70	11.6	+ 96.714	+103.174	+103.133	+103.153	+103.380	+103.400	+103.360	+ 96.887	11.6	55	—	+10.3267	—0.227	**10.8**	**+ 4.8401**
34	**Капралово**, вокзалъ; марка 1904 г.	69	11.4	+ 10.869	+ 11.595	+ 11.601	+ 11.598	+ 11.605	+ 11.595	+ 11.615	+ 10.888	11.4	55	—	+ 1.1602	—0.007	**10.7**	**+ 0.5438**
35	**Кокошкино**, вокзалъ; марка 1904 г.	79	12.9	— 19.336	— 20.627	— 20.635	— 20.631	— 20.581	— 20.593	— 20.570	— 19.282	12.9	63	—	— 2.0606	—0.050	**12.1**	**— 0.9658**
36	**Секты**, вокзалъ; марка 1904 г.	66	10.4	— 26.266	— 28.020	— 28.034	— 28.027	— 27.958	— 27.950	— 27.965	— 26.214	10.2	96	—	— 2.7993	—0.069	**9.7**	**— 1.3121**
37	**Чулымская**, паровозное депо; марка 1904 г.	126	21.1	+135.366	+144.407	+144.450	+144.428	+144.534	+144.534	+144.534	+135.485	21.2	99	—	+14.4481	—0.106	**19.8**	**+ 6.7718**
38	**Кабинетное**, вокзалъ; марка 1904 г.	56	9.1	+ 33.762	+ 36.017	+ 35.997	+ 36.007	+ 36.028	+ 36.021	+ 36.034	+ 33.778	9.1	44	—	+ 3.6018	—0.021	**8.5**	**+ 1.6881**
39	**Тихомирово**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	76	12.0	+ 30.706	+ 32.757	+ 32.762	+ 32.760	+ 32.722	+ 32.739	+ 32.705	+ 30.658	11.9	56	—	+ 3.2741	+0.038	**11.2**	**+ 1.5345**
40	**Дупленская**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	118	20.9	+ 82.589	+ 88.105	+ 88.110	+ 88.108	+ 88.074	+ 88.077	+ 88.072	+ 82.558	20.9	104	—	+ 8.8091	+0.034	**19.6**	**+ 4.1289**
41	**Захолустное**, вокзалъ; марка 1904 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Омскъ — Ново-Николаевскъ.						Ново-Николаевскъ — Омскъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ саженп.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ саженп.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
41	Захолустное, вокзалъ; марка 1904 г.	107	17.9	— 59.014	— 62.944	— 62.956	— 62.950	— 62.938	— 62.921	— 62.955	— 59.012	17.9	89	—	— 6.2944	0.012	16.8	— 2.9503
42	Коченево, водоемное зданіе; марка 1904 г.	94	15.2	—387.526	—413.409	—413.426	—413.417	—413.796	—413.824	—413.768	—387.862	15.2	88	—	—41.3607	+0.379	14.3	—19.3853
43	Чикъ, водоемное зданіе; марка 1904 г.	75	12.1	—106.661	—113.785	—113.778	—113.781	—113.706	—113.695	—113.717	—106.598	12.1	64	—	—11.3744	—0.075	11 3	— 5.3311
44	Толмачево, вокзалъ; марка 1904 г.	78	13.4	— 47.258	— 50.414	- 50.364	— 50.389	— 50.419	— 50.412	— 50.426	— 47.269	13.3	64	—	— 5.0404	+0.030	12.5	— 2.3627
45 46	Полуказарма на 1323 вер.; марка 1904 г. Кривощеково, каменная баня; марка 1911 г.	*13* 68 *55*	*1.8* 10.3 *8.5*	*— 22.672* +242.968 *+265.640*	*— 24.186* +259.196 *+283.382*	*— 24.192* +259.241 *+283.433*	*— 24.189* +259.219 *+283.407*	+259.029	+259.031	+259.027	+242.810	9.9	54	— — —	*— 2.4189* +25.9124 *+28.3407*	+0.190	*1.7* 9.5 *7.8*	*— 1.1337* +12.1450 *+13.2832*
47	Ново-Николаевскъ, вокзалъ; марка 1904 г.	4	0.4	+ 6.758	+ 7.209	+ 7.205	+ 7.207	+ 7.230	+ 7.224	+ 7.236	+ 6.782	0.4	4	—	+ 0.7219	—0.023	0.3	+ 0.3383
48	Ново-Николаевскъ, вост. водоем. зданіе; марка 1904 г.																	
																$\Sigma =$	591.5	+20.6403
5	Кормиловка, водоемное зданіе; марка 1905 г. Кормиловка, вокзалъ; марка 1910 г.	4	0.2	— 8.412	— 8.974	— 8.976	— 8.975	— 8.976	— 8.975	— 8.977	— 8.414	0.2	4	—	— 0.8976	+0.001	0.2	— 0.4207
7	Калачинская, водоемное зданіе; марка 1905 г. Калачинская, вокзалъ; марка 1910 г.	4	0.3	— 10.530	— 11.233	— 11.232	— 11.233	— 11.226	— 11.224	— 11.228	— 10.525	0.3	4	—	— 1.1230	—0.007	0.3	— 0.5263
10	Колонія, водоемное зданіе; марка 1905 г. Колонія, вокзалъ; марка 1910 г.	4	0.2	+ 0.766	+ 0.818	+ 0.817	+ 0.817	+ 0.817	+ 0.817	+ 0.817	+ 0.766	0.2	4	—	+ 0.0817	0.000	0.2	+ 0.0383
13	Забулга, западная будка стрѣлочника; марка 1910 г. Забулга, водоемное зданіе; марка 1905 г.	3	0 3	+ 15.226	+ 16.242	+ 16.250	+ 16.246	+ 16.247	+ 16.249	+ 16.245	+ 15.228	0.3	3	—	+ 1.6247	— 0.001	0.2	+ 0.7615
14	Татарская, водоемное зданіе; марка 1910 г. Татарская, паровозное депо; марка 1910 г.	3	0.2	— 2.996	— 3.195	— 3.197	— 3.196	— 3.200	— 3.202	— 3.198	— 2.998	0.2	3	—	— 0.3198	+0.004	0.2	— 0.1499

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Омскъ — Ново-Николаевскъ. Число штативовъ.	Омскъ — Ново-Николаевскъ. Разстояніе въ километрахъ.	Омскъ — Ново-Николаевскъ. Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Омскъ — Ново-Николаевскъ. Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Омскъ — Ново-Николаевскъ. Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Омскъ — Ново-Николаевскъ. $\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Ново-Николаевскъ — Омскъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Ново-Николаевскъ — Омскъ. Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Ново-Николаевскъ — Омскъ. Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Ново-Николаевскъ — Омскъ. Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Ново-Николаевскъ — Омскъ. Разстояніе въ километрахъ.	Ново-Николаевскъ — Омскъ. Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
16	Кабаклы, вокзалъ; марка 1905 г. Кабаклы, водоемное зданіе; марка 1910 г.	7	0.8	+ 4.861	+ 5.186	+ 5.183	+ 5.184	+ 5.184	+ 5.186	+ 5.182	+ 4.858	0.8	7	—	+ 0.5184	0.000	**0.8**	**+ 0.2430**
18	Чаны, водоемное зданіе; марка 1905 г. Чаны, церковь Св. Θеодосія; марка 1910 г.	7	0.7	+ 12.606	+ 13.448	+ 13.452	+ 13.450	+ 13.448	+ 13.447	+ 13.448	+ 12.606	0.7	7	—	+ 1.3449	+0.002	**0.7**	**+ 0.6304**
20	Кошкуль, водоемное зданіе; марка 1905 г. Кошкуль, вокзалъ; марка 1910 г.	4	0.2	— 6.122	— 6.531	— 6.534	— 6.532	— 6.539	— 6.542	— 6.536	— 6.127	0.2	4	—	— 0.6536	+0.007	**0.2**	**+ 0.3064**
21	Тебисская, водоемное зданіе; марка 1905 г. Тебисская, товарная платформа; марка 1910 г.	4	0.2	+ 3.308	+ 3.529	+ 3.526	+ 3.527	+ 3.529	+ 3.529	+ 3.529	+ 3.308	0.2	4	—	+ 0.3528	—0.002	**0.2**	**+ 0.1654**
23	Кирзинское, водоемное зданіе; марка 1905 г. Кирзинское, вокзалъ; марка 1910 г.	3	0.3	— 5.765	— 6.150	— 6.155	— 6.153	— 6.153	— 6.155	— 6.151	— 5.765	0.3	3	—	— 0.6153	0.000	**0.3**	**0.2884**
25	Каинскъ-Томскій, паровозное депо; марка 1910 г. Каинскъ-Томскій, вокзалъ; марка 1904 г.	6	0.6	— 14.621	— 15.598	— 15 605	— 15.601	— 15.604	— 15.604	— 15.604	— 14.627	0.6	6	—	— 1.5603	+0.003	**0.5**	**— 0.7313**
27	Труновское, казарма дорожнаго мастера; марка 1910 г. Труновское, водоемное зданіе; марка 1904 г.	3	0.1	+ 5.474	+ 5.839	+ 5.841	+ 5.840	+ 5.841	+ 5.840	+ 5,842	+ 5.477	0.1	3	—	+ 0.5841	+0.001	**0.1**	**+ 0.2738**
28	Кожурла, водоемное зданіе; марка 1904 г. Кожурла, вокзалъ; марка 1910 г.	4	0.2	— 1.599	— 1.706	— 1.707	— 1.707	— 1.705	— 1.706	— 1.704	— 1.596	0.2	4	—	— 0.1706	—0.001	**0.2**	**— 0.0799**

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Омскъ — Ново-Николаевскъ.						Ново-Николаевскъ — Омскъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ саженп.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ саженп.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
29	Карапузово, водоемное зданіе; марка 1904 г. Карапузово, вокзалъ; марка 1910 г.	4	0.2	+ 0.530	+ 0.565	+ 0.574	+ 0.569	+ 0.561	+ 0.558	+ 0.564	+ 0.529	0.2	4	—	+ 0.0565	+0.008	0.2	+ 0.0265
30	Убинская, пріемный покой; марка 1910 г. Убинская, водоемное зданіе; марка 1904 г.	4	0.2	+ 5.769	+ 6.154	+ 6.154	+ 6.154	+ 6.160	+ 6.160	+ 6.160	+ 5.774	0.2	4	—	+ 0.6157	—0.006	0.0	+ 0.2886
33	Каргатъ, водоемное зданіе; марка 1910 г. Каргатъ, вокзалъ; марка 1904 г.	4	0.3	— 12.243	— 13.061	— 13.061	— 13.061	— 13.062	— 13.064	— 13.061	— 12.243	0.3	4		— 1.3062	+0.001	0.3	— 0.6122
37	Чулымская, водоемное зданіе; марка 1910 г. Чулымская, паровозное депо; марка 1904 г.	6	0.7	+ 10.684	+ 11.397	+ 11.396	+ 11.397	+ 11.405	+ 11.406	+ 11.404	+ 10.690	0.7	9	—	+ 1.1401	—0.008	0.6	+ 0.5344
39	Тихомирово, водоемное зданіе; марка 1904 г. Тихомирово, вокзалъ; марка 1910 г.	4	0.2	— 8.444	— 9.008	— 9.005	— 9.007	— 9.005	— 9.007	— 9.003	— 8.440	0.2	4	—	— 0.9006	—0.002	0.2	— 0.4221
40	Дупленская, водоемное зданіе; марка 1904 г. Дупленская, каменная башня; марка 1910 г.	4	0.3	— 6.216	— 6.632	— 6.629	— 6.630	— 6.634	— 6.635	— 6.634	— 6.218	0.3	4	—	— 0.6632	+0.004	0.3	— 0.3108
42	Коченево, водоемное зданіе; марка 1904 г. Коченево, товарная платформа; марка 1911 г.	5	0.3	+ 5.841	+ 6.231	+ 6.228	+ 6.229	+ 6.241	+ 6.242	+ 6.240	+ 5.850	0.3	5	—	+ 0.6235	— 0.012	0.3	+ 0.2923
43	Чикъ, водоемное зданіе; марка 1904 г. Чикъ, вокзалъ; марка 1911 г.	3	0.2	+ 6.516	+ 6.951	+ 6.956	+ 6.95[illegible]	+ 6.951	+ 6.951	+ 6.951	+ 6.515	0.2	3	—	+ 0.6953	+0.003	0.2	+ 0.3259

№ 31. Нивеллировка по Сибирской желѣзной дорогѣ

от станціи Ново-Николаевскъ до станціи Ачинскъ и обратно, произведенная классным военным топографом коллежским совѣтником Александровымъ
отъ станціи Ново-Николаевскъ до станціи Тайга—въ 1911 году, отъ станціи Ачинскъ до станціи Тайга—въ 1911 году,
отъ станціи Тайга до станціи Ачинскъ—въ 1903 году, отъ станціи Тайга до станціи Ново-Николаевскъ—въ 1904 году.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ МѢСТА МАРОКЪ.	Ново-Николаевскъ—Ачинскъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Ачинскъ—Ново-Николаевскъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Ново-Николаевскъ, водоемное зданіе; марка 1904 г.	128	21.1	+881.582	+940.463	+940.631	+940.547	+940.438	+940.449	+940.427	+881.548	21.1	101	—	+94.0493	+0.109	19.8	+44.0802
2	Мочище, водоемное зданіе; марка 1904 г.	91	14.9	+ 25.142	+ 26.821	+ 26.860	+ 26.840	+ 26.850	+ 26.866	+ 26.833	+ 25.153	14.9	78	—	+ 2.6845	−0.010	14.0	+ 1.2582
3	Сокуръ, водоемное зданіе; марка 1904 г.	127	21.8	— 71.915	— 76.718	— 76.707	— 76.712	— 76.611	— 76.602	— 76.620	— 71.823	21.7	113	—	— 7.6662	−0.101	20.4	— 3.5931
4	Мошково, водоемное зданіе; марка 1904 г.	*53* 142 *89*	*9.0* 23.4 *14.4*	*−237.245* −424.995 *−187.750*	*−253.090* −453.384 *−200.294*	*−253.088* −453.368 *−200.279*	*−253.089* −453.376 *−200.286*	−453.479	−453.482	−453.475	−425.082	23.3	131	—	*−25.3089* −45.3427 *−20.0286*	+0.103	*8.4* 21.9 *13.5*	*−11.8621* −21.2517 *− 9.3873*
5	Поросъ, вокзалъ; марка 1911 г.																	
6	Ояшъ, водоемное зданіе; марка 1904 г.	116	19.3	−245.198	−261.575	−261.552	−261.563	−261.341	−261.344	−261.337	−244.975	19.3	115	—	−26.1452	−0.222	18.1	−12.2541
7	Чебула, водоемное зданіе; марка [1]) 1904 г.	79	13.1	+611.018	+651.828	+651.810	+651.819	+651.960	+651.970	+651.950	+611.132	13.1	74	—	+65.1890	−0.141	12.3	+30.5536
8	Чахлово, вокзалъ; марка 1904 г.	78	12.8	−120.248	−128.279	−128.231	−128.255	−128.161	−128.147	−128.175	−120.150	12.8	60	—	−12.8208	0.094	12.0	— 6.0091
9	Болотная, паровозное депо; марка [2]) 1904 г.	103	17.4	−450.710	−480.813	−480.817	−480.815	−480.867	−480.863	−480.872	−450.768	17.4	85	—	−48.0841	+0.052	16.3	−22.5366
10	Таскаево, водоемное зданіе; марка 1904 г.	74	12.3	+ 84.598	+ 90.248	+ 90.256	+ 90.252	+ 90.178	+ 90.188	+ 90.169	+ 84.523	12.3	70	—	+ 9.0215	+0.074	11.5	+ 4.2283
11	Юрга, вокзалъ; марка 1904 г.	77	12.5	−305.734	−326.155	−326.123	−326.139	−326.080	−326.079	−326.081	−305.666	12.5	73	—	−32.6110	−0.059	11.7	−15.2844
12	Тутальская, водоемное зданіе; марка 1904 г.	92	15.4	+932.065	+994.309	+994.268	+994.288	+994.384	+994.358	+994.409	+932.151	15.4	92	—	+99.4336	−0.096	14.4	+46.6037
13	Тольменка, вокзалъ; марка 1904 г.	*75* 174 *99*	*12.1* 27.7 *15.6*	*+275.176* +483.885 +208.709	*+293.555* +516.203 *+222.648*	*+293.529* +516.166 *+222.638*	*+293.542* +516.185 *+222.643*	+516.146	+516.158	+516.146	+483.842	27.3	147	—	*+29.3542* +51.6166 *+22.2643*	+0.039	*12.1* 25.8 *14.7*	*+13.7582* +24.1922 *+10.4351*
14	Литвиново, вокзалъ; марка 1911 г.																	
15	Хлопкино, водоемное зданіе; марка 1904 г.	111	18.2	−213.819	−228.100	−228.033	−228.067	−228.024	−228.008	−228.041	−213.786	18.2	105	—	−22.8046	−0.043	17.1	−10.6883
16	Тайга, паровозное депо; марка 1911 г.																	

[1]) Марка 1904 года повреждена; на $\frac{0.3380 \text{ метр.}}{0.1584 \text{ саж.}}$ выше ея центра въ 1911 году заложена новая марка.
[2]) » 1904 » » » $\frac{0.2230 \text{ метр.}}{0.1042 \text{ саж.}}$ » » » » 1911 » » » »

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Ново-Николаевскъ—Ачинскъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.
16	Тайга, паровозное депо; марка 1911 г.	109	17.8	+ 32.458	+ 34.626	+ 34.656	+ 34.641
17	Пихтачъ, водоемное зданіе; марка 1903 г.	126	22.2	— 144.990	— 154.674	— 154.727	— 154.701
18	Анжерскій, новый вокзалъ; марка 1911 г.						
19	Судженка, водоемное зданіе; марка 1903 г.	106	20.0	—982.836	—1048.480	—1048.435	—1048.457
20	Яя, водоемное зданіе; марка 1903 г.	84	16.0	+935.434	+ 997.912	+ 997.802	+ 997.857
21	Ижморская, водоемное зданіе; марка 1903 г.	97	17.0	—180.114	— 192.144	— 192.093	— 192.119
22	Иверка, вокзалъ; марка 1903 г.	125	21.9	—238.567	— 254.493	— 254.507	— 254.500
23	Берикульская, водоемное зданіе; марка 1911 г.	116	19.8	—277.556	— 296.105	— 296.122	— 296.113
24	Антибесскій, вокзалъ; марка 1903 г.	83	13.9	—306.066	— 326.508	— 326.526	— 326.517
25	Маріинскъ, паровозное депо; марка 1903 г.	139	24.3	+565.137	+ 602.881	+ 602.832	+ 602.856
26	Предметкино, вокзалъ; марка 1911 г.						
27	Суслово, водоемное зданіе; марка 1903 г.	85	14.9	+521.817	+ 556.669	+ 556.665	+ 556.667
28	Аверьяновка, вокзалъ; марка 1903 г.	124	21.6	—337.679	— 360.233	— 360.253	— 360.243
29	Тяжинъ, водоемное зданіе; марка 1903 г.	77	13.2	+ 57.186	+ 61.005	+ 61.046	+ 61.026
30	Тисуль, водоемное зданіе; марка 1903 г.	71	12.4	+470.930	+ 502.384	+ 502.324	+ 502.354
31	Бурдасскій, вокзалъ; марка 1903 г.	56	9.7	—213.121	— 227.356	— 227.301	— 227.328
32	Итатъ, водоемное зданіе; марка 1903 г.	99	16.7	— 12.450	— 13.281	— 13.259	— 13.270
33	Каштанъ, водоемное зданіе; марка 1903 г.	127	21.3	+468.560	+ 499.854	+ 499.901	+ 499.877
34	Соготолъ, паровозное депо; марка 1903 г.	93	17.1	+ 60.430	+ 64.467	+ 64.509	+ 64.488
35	Вагинское, вокзалъ; марка 1903 г.	83	15.4	— 458.293	— 488.903	— 488.873	— 488.888
56	Критово, водоемное зданіе; марка 1903 г.	98	19.9	—327.772	— 349.664	— 349.617	— 349.641
37	Бѣлый Яръ, вокзалъ; марка 1903 г.	74	15.3	— 55.971	— 59.710	— 59.691	— 59.701
38	Ачинскъ, нижнее водоемное зданіе; марка 1903 г. . .						

№№ по порядку.	Ачинскъ—Ново-Николаевскъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
16	+ 34.693	+ 34.673	+ 34.722	+ 32.510	17.9	105	—	+ 3.4667	—0.052	**16.7**	**+ 1.6248**
17	— *149.997* — 154.544 — *4.547*	— *149.982* — 154.523 — *4.541*	— *150.012* — 154.566 — *4.554*	— *140.620* — 144.889 — *4.269*	*13.4* 22.0 *8.6*	*85* 138 *53*	—	— *15.000* — 15.4623 — *0.4547*	—0.157	*12.5* **20.6** *8.1*	— *7.0302* **— 7.2471** — *0.2132*
18											
19	—1048.621	—1048.620	—1048.621	— 982.970	20.0	121	—	—104.8539	+0.164	**18.8**	**—49.1442**
20	+ 997.867	+ 997.949	+ 997.785	+ 935.315	15.9	95	—	+ 99.7862	—0.010	**14.9**	**+46.7690**
21	— 191.964	— 191.990	— 191.939	— 179.922	17.1	104	—	— 19.2042	—0.155	**15.9**	**— 9.0008**
22	— 254.336	— 254.348	— 254.324	— 238.401	21.9	130	—	— 25.4418	—0.164	**20.6**	**—11.9244**
23	— 296.098	— 296.119	— 296.077	— 277.540	19.8	120	—	— 29.6106	—0.015	**18.6**	**— 13.8782**
24	— 326.711	— 326.721	— 326.702	— 306.248	13.9	81	—	— 32.6614	+0.194	**13.1**	**—15.3079**
25	+ *211.162* + 603.096 + *391.934*	+ *211.176* + 603.130 + *391.954*	+ *211.149* + 603.063 + *391.914*	+ *197.929* + 565.306 + *367.377*	*11.2* 24.4 *13.2*	*70* 151 *81*	—	+ *21.1162* + 60.2976 + *39.1934*	—0.240	*10.5* **22.8** *12.3*	+ *9.8971* **+28.2610** +*18.3698*
26											
27	+ 556.319	+ 556.351	+ 556.286	+ 521.458	14.9	89	—	+ 55.6493	+0.348	**14.0**	**+26.0823**
28	— 360.360	— 360.350	— 360.369	— 337.807	21.5	129	—	— 36.0302	+0.117	**20.2**	**—16.8870**
29	+ 60.937	+ 60.947	+ 60.927	+ 57.112	13.2	85	—	+ 6.0982	+0.089	**12.4**	**+ 2.8582**
30	+ 502.393	+ 502.416	+ 502.371	+ 470.918	12.5	96	—	+ 50.2374	—0.039	**11.7**	**+23.5458**
31	— 227.448	— 227.456	— 227.440	— 213.200	9.7	60	—	— 22.7388	+0.120	**9.1**	**—10.6575**
32	— 13.189	— 13.198	— 13.180	— 12.355	16.8	107	—	— 1.3230	—0.081	**15.7**	**— 0.6201**
33	+ 499.750	+ 499.765	+ 499.736	+ 468.448	21.3	131	—	+ 49.9814	+0.127	**20.0**	**+23.4258**
34	+ 64.398	+ 64.412	+ 64.384	+ 60.352	17.1	104	—	+ 6.4443	+0.090	**16.0**	**+ 3.0204**
35	— 488.825	— 488.855	— 488.795	— 458.192	15.4	92	—	— 48.8857	—0.063	**14.4**	**—22.9123**
56	— 349.572	— 349.578	— 349.566	— 327.681	19.8	120	—	— 34.9607	—0.069	**18.6**	**—16.3858**
37	— 59.735	— 59.742	— 59.728	— 55.989	15.3	90	—	— 5.9718	+0.034	**14.3**	**— 2.7990**
38									Σ =	**543.7**	**+38.1219**

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Ново-Николаевскъ—Ачинскъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Ачинскъ—Ново-Николаевскъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
	Нивеллировка дополнительныхъ марокъ въ 1911 году:																	
2	**Мочище**, вокзалъ; марка 1911 г. **Мочище**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	3	0.2	+13.234	+14.118	+14.120	+14.119	+14.123	+14.123	+14.123	+13.238	0.2	3	—	—1.4121	—0.004	0.2	+0.6619
3	**Сокуръ**, вокзалъ; марка 1911 г. **Сокуръ**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	3	0.2	— 2.550	— 2.720	— 2.720	— 2.720	— 2.726	— 2.727	— 2.725	+ 2.556	0.2	3	—	—0.2723	+0.006	0.2	—0.1276
4	**Мошково**, вокзалъ; марка 1911 г. **Мошково**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	3	0.2	+ 0.754	+ 0.805	+ 0.803	+ 0.804	+ 0.793	+ 0.795	+ 0.792	+ 0.742	0.2	3	—	+0.0799	+0.011	0.2	+0.0375
6	**Ояшъ**, товарная платформа; марка 1911 г. **Ояшъ**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	3	0.1	+ 0.994	+ 1.061	+ 1.056	+ 1.059	+ 1.062	+ 1.066	+ 1.059	+ 0.999	0.1	3	—	+0.1061	—0.003	0.1	+0.0497
7	**Чебула**, водоемное зданіе; марка 1904 г. **Чебула**, вокзалъ; марка 1911 г.	3	0.1	— 1.744	— 1.861	— 1.858	— 1.859	— 1.859	— 1.859	— 1.860	— 1.744	0.1	3	—	—0.1859	0.000	0.1	—0.0871
9	**Болотная**, каменная кладовая; марка 1911 г. **Болотная**, паровозное депо; марка 1904 г.	4	0.3	+ 1.914	+ 2.042	+ 2.039	+ 2.040	+ 2.040	+ 2.043	+ 2.037	+ 1.910	0.3	4	—	+0.2040	0.000	0.3	+0.0956
12	**Тутальская**, каменная кладовая; марка 1911 г. **Тутальская**, водоемное зданіе; марка 1904 г.	4	0.2	— 0.844	— 0.901	— 0.905	— 0.903	— 0.898	— 0.900	— 0.896	— 0.840	0.2	4	—	—0.0901	—0.005	0.2	—0.0422
14	**Литвиново**, вокзалъ; марка 1911 г. **Литвиново**, водоемное зданіе; марка 1911 г.	4	0.1	+31.825	+33.951	+33.955	+33.953	+33.947	+33.948	+33.946	+31.821	0.3	7	-	+3.3950	+0.006	0.3	+1.5912

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Ново-Николаевскъ—Ачинскъ.						Ачинскъ—Ново-Николаевскъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
15	Хлопкино, вокзалъ; марка 1911 г. Хлопкино, водоемное зданіе; марка 1904 г.	3	0.2	+20.997	+22.400	+22.399	+22.399	+22.401	+22.398	+22.405	+21.002	0.2	3	—	+2.2400	—0.002	0.2	+1.0499
16	Тайга, паровозное депо; марка 1911 г. Тайга, вокзалъ; марка 1911 г.	4	0.3	+14.998	+15.999	+16.003	+16.001	+16.002	+16.002	+16.002	+15.001	0.3	4	—	+1.6001	—0.001	0.3	+0.7500
17	Пихтачъ, водоемное зданіе; марка 1903 г. Пихтачъ, вокзалъ; марка 1911 г.	3	0.1	—13.339	—14.230	—14.233	—14.231	—14.231	—14.233	—14.230	—13.339	0.1	3	—	—1.4231	0.000	0.1	—0.6670
19	Судженка, вокзалъ; марка 1911 г. Судженка, водоемное зданіе; марка 1903 г.	3	0.1	+13.769	+14.688	+14.684	+14.686	+14.682	+14.682	+14.682	+13.764	0.1	3	—	+1.4684	+0.004	0.1	+0.6883
20	Яя, вокзалъ; марка 1911 г. Яя, водоемное зданіе; марка 1903 г.	3	0.1	+ 0.657	+ 0.701	+ 0.700	+ 0.700	+ 0.703	+ 0.705	+ 0.701	+ 0.657	0.1	3	—	—0.0702	—0.003	0.1	+0.0329
21	Ижморская, водоемное зданіе; марка 1903 г. Ижморская, товарная платформа; марка 1911 г.	3	0.2	—13.650	—14.561	—14.570	—14.566	—14.569	—14.563	—14.566	—13.554	0.2	3	—	—1.4567	+0.003	0.2	—0.6828
23	Берикульская, водоемное зданіе; марка 1903 г. Берикульская, товарная платформа; марка 1911 г.	3	0.1	— 3.144	— 3.354	— 3.354	— 3.354	— 3.355	— 3.354	— 3.356	— 3.146	0.1	3	—	—0.3355	+0.001	0.1	—0.1573
25	Маріинскъ, паровозное депо; марка 1903 г. Маріинскъ, воинская платформа; марка 1911 г. Маріинскъ, воинскій продовольственный пунктъ; марка 1911 г.	6 3	0.7 0.1	— 2.141 —16.013	— 2.284 —17.082	— 2.286 —17.082	— 2.285 —17.082	— 2.287 —17.086	— 2.283 —17.087	— 2.279 —17.084	— 2.137 —16.015	0.7 0.1	6 3	— —	—0.2283 —1.7084	—0.004 +0.004	0.7 0.1	—0.1070 —0.8007

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Ново-Николаевскъ—Ачинскъ.						Ачинскъ—Ново-Николаевскъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
	Суслово, товарная платформа; марка 1911 г.	3	0.2	— 8.761	— 9.346	— 9.348	— 9.347	— 9.347	— 9.348	— 9.346	— 8.761	0.2	3	—	— 0.9347	0.000	0.2	—0.4381
27	Суслово, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
29	Тяжинъ, водоемное зданіе; марка 1903 г.	4	0.2	—13.315	— 14.205	— 14.208	— 14.206	— 14.205	— 14.207	— 14.203	— 13.314	0.2	3	—	— 1.4206	—0.001	0.2	—0.6658
	Тяжинъ, вокзалъ; марка 1911 г.																	
	Тисуль, вокзалъ; марка 1911 г.	5	0.2	+ 17.306	+ 18.462	+ 18.461	+ 18.461	+ 18.464	+ 18.465	+ 18.463	+ 17.307	0.1	4	—	+ 1.8463	—0.003	0.1	+0.8654
30	Тисуль, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
32	Итатъ, водоемное зданіе; марка 1903 г.	3	0.1	— 17.130	— 18.274	— 18.276	— 18.275	— 18.273	— 18.273	— 18.273	— 17.128	0.1	3	—	— 1.8274	—0.002	0.1	—0.8565
	Итатъ, товарная платформа; марка 1911 г.																	
	Каштанъ, вокзалъ; марка 1911 г.	6	0.2	— 2.824	— 3.013	— 3.014	— 3.014	3.014	— 3.014	— 3.015	— 2.826	0.2	6	—	— 0.3014	0.000	0.2	—0.1413
33	Каштанъ, водоемное зданіе; марка 1903 г.																	
	Боготолъ, товарная платформа; марка 1911 г.	5	0.4	+ 9.017	+ 9.619	+ 9.617	+ 9.618	+ 9.625	+ 9.626	+ 9.623	+ 9.021	0.4	5	—	+ 0.9622	—0.007	0.4	+0.4510
34	Боготолъ, паровозное депо; марка 1903 г.																	
36	Критово, водоемное зданіе; марка 1903 г.	3	0.2	— 6.714	— 7.163	— 7.165	— 7.164	— 7.173	— 7.174	— 7.171	— 6.722	0.2	3	—	— 0.7169	+0.009	0.2	—0.3360
	Критово, товарная платформа; марка 1911 г.																	
38	Ачинскъ, нижнее водоемное зданіе; марка 1903 г.	8	0.4	+101.050	+107.799	+107.804	+107.802	+107.808	+107.797	+107.820	+101.069	0.4	7	—	+10.7805	—0.006	0.4	+5.0528
	Ачинскъ, контора 16 уч. пути; нуль барометра	6	0.4	— 4.792	— 5.112	— 5.107	— 5.110	—	—	—	—	—	—	—	— 0.5110	—	0.4	—0.2395
	Ачинскъ, верхнее водоемное зданіе; марка 1911 г.	7	0.2	— 96.261	—102.690	—102.699	—102.695	—	—	—	—	—	—	—	—10.2695	—	0.2	—4.8133
38	Ачинскъ, нижнее водоемное зданіе; марка 1903 г.																	

№ 32. Нивеллировка по Сибирской желѣзной дорогѣ

от станціи Тайга до станціи Томскъ и обратно, произведенная классным военным топографомъ коллежскимъ совѣтникомъ Александровымъ въ 1904 году.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Тайга—Томскъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Томскъ—Тайга. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	**Тайга**, паровозное депо; марка 1904 г.																	
		116	20.1	−103.261	−110.158	−110.106	−110.132	−110.282	−110.276	−110.287	−103.382	20.1	113	—	−11.0207	+ 0.150	**18.9**	**− 5.1653**
2	**Сурѣново**, водоемное зданіе; марка 1904 г.																	
		163	27.3	−322.370	−343.902	−343.886	−343.894	−343.728	−343.731	−343.725	−322.205	27.3	163	—	−34.3811	− 0.166	**25.6**	**−16.1141**
3	**Басандайка**, водоемное зданіе; марка 1904 г.																	
		197	31.0	−751.216	−801.390	−801.366	−801.378	−801.482	−801.512	−801.453	−751.276	31.0	200	—	−80.1424	+ 0.116	**29.1**	**−37.5621**
4	**Межениновка**, вокзалъ; марка 1904 г.																	
		69	9.4	+137.791	+146.994	+147.019	+147.006	+146.864	+146.871	+146.858	+137.666	9.4	70	—	+14.6935	+ 0.142	**8.9**	**+ 6.8867**
5	**Томскъ**, паровозное депо; марка 1904 г.																	
																Σ =	**82.5**	**−51.9548**

№ 33. Нивеллировка по Пермской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Челябинскъ до станціи Екатеринбургъ и обратно, произведенная классным военнымъ топографомъ коллежскимъ совѣтникомъ Александровымъ въ 1912 и 1913 гг.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Челябинскъ—Екатеринбургъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Екатеринбургъ—Челябинскъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
1	Челябинскъ, вокзалъ; марка 1904 г.	7	0.8	— 5.122	— 5.464	— 5.468	— 5.466	— 5.445	— 5.442	— 5.447	— 5.106	0.8	7	—	— 0.5456	—0.021	0.8	— 0.2557
2	Челябинскъ, паровозное депо; марка 1909 г.	125	15.8	+ 188.085	+ 200.649	+ 200.722	+ 200.685	+ 200.621	+ 200.636	+ 200.605	+ 188.044	15.7	94	—	+ 20.0653	+0.064	14.7	+ 9.4044
3	Шаголъ, разъѣздъ № 92, вокзалъ; марка 1912 г.	64	7.8	— 347.855	— 371.092	— 371.162	— 371.127	— 371.041	— 371.076	— 371.006	— 347.775	8.1	51	—	— 37.1084	—0.086	7.5	—17.3923
4	Есаульская, водоемное зданіе; марка 1912 г.	6	0.4	+ 20.442	+ 21.807	+ 21.810	+ 21.808	+ 21.816	+ 21.815	+ 21.818	+ 20.453	0.4	5	—	+ 2.1812	—0.008	0.4	+ 1.0223
5	Есаульская, товарная платформа; марка 1913 г.	148	18.7	+ 378.365	+ 403.640	+ 403.714	+ 403.677	+ 403.834	+ 403.863	+ 403.805	+ 378.531	18.8	111	—	+ 40.3756	—0.157	17.6	+18.9235
6	Ишалино, разъѣздъ № 90, вокзалъ; марка 1912 г.	93	11.6	— 23.714	— 25.298	— 25.310	— 25.304	— 25.273	— 25.279	— 25.266	— 23.684	11.7	71	—	— 2.5289	—0.031	10.9	— 1.1852
7	Аргаяшъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	3	0.1	+ 5.175	+ 5.521	+ 5.525	+ 5.523	+ 5.521	+ 5.522	+ 5.520	+ 5.174	0.1	3	—	+ 0.5522	+0.002	0.1	+ 0.2588
8	Аргаяшъ, товарная платформа; марка 1912 г.	119	15.0	— 21.222	— 22.639	— 22.657	— 22.648	— 22.764	— 22.785	— 22.743	— 21.319	15.0	84	—	— 2.2706	+0.116	14.1	— 1.0642
9	Акакулъ, вокзалъ; марка 1912 г.	158	19.3	— 4.371	— 4.663	— 4.640	— 4.651	— 4.646	— 4.654	— 4.637	— 4.347	19.3	116	—	— 0.4649	—0.005	18.1	— 0.2179
10	Кыштымъ, южная товарная платформа; марка 1912 г.	4	0.3	— 0.424	— 0.452	— 0.452	— 0.452	— 0.455	— 0.455	— 0.454	— 0.426	0.3	4	—	— 0.0453	+0.003	0.3	— 0.0213
11	Кыштымъ, сѣверная товарная платформа; марка 1912 г.	103	13.1	+ 730.410	+ 779.201	+ 779.317	+ 779.259	+ 779.313	+ 779.379	+ 779.246	+ 730.451	13.1	79	—	+ 77.9286	—0.054	12.3	+36.5242
12	Еказа, разъѣздъ № 85, вокзалъ; марка 1912 г.	80	9.8	+ 180.984	+ 193.074	+ 193.110	+ 193.092	+ 193.292	+ 193.297	+ 193.287	+ 181.183	9.9	61	—	+ 19.3192	—0.200	9.2	+ 9.0547
13	Маукъ, каменная баня; марка 1912 г.	5	0.2	— 42.472	— 45.309	— 45.312	— 45.310	— 45.322	— 45.322	— 45.321	— 42.488	0.2	4	—	— 4.5316	+0.012	0.2	— 2.1239
14	Маукъ, товарная платформа; марка 1912 г.	120	15.1	+1045.564	+1115.407	+1115.567	+1115.487	+1115.665	+1115.761	+1115.569	+1045.715	15.2	91	—	+111.5576	—0.178	14.2	+52.2857
15	Укагачъ, разъѣздъ № 83, вокзалъ; марка 1912 г.	105	13.2	— 623.256	— 664.889	— 664.935	— 664.912	— 665.082	— 665.136	— 665.027	— 623.384	13.2	78	—	— 66.4997	+0.170	12.3	—31.1675
16	Уфалей, камен. магаз. жел.-дор. служ.; марка 1912 г.	5	0.4	— 0.441	— 0.470	— 0.466	— 0.468	— 0.476	— 0.476	— 0.476	— 0.443	0.4	4	—	— 0.0472	+0.008	0.4	— 0.0221
17	Уфалей, паровозное депо; марка 1912 г.	106	13.3	+ 272.582	+ 290.791	+ 290.832	+ 290.811	+ 290.796	+ 290.814	+ 290.778	+ 272.570	13.4	77	—	+ 29.0803	+0.015	12.5	+13.6296
18	Каркодинъ, разъѣздъ № 81, вокзалъ; марка 1912 г.	140	17.6	— 478.557	— 510.524	— 510.581	— 510.553	— 510.545	— 510.593	— 510.498	— 478.532	17.6	105	—	— 51.0549	—0.008	16.5	—23.9289
19	Полдневая, товарная платформа; марка 1912 г.	4	0.2	— 4.091	— 4.364	— 4.362	— 4.363	— 4.366	— 4.367	— 4.365	— 4.092	0.2	4	—	— 0.4365	+0.003	0.2	— 0.2046
20	Полдневая, водоемное зданіе; марка 1912 г.																	

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Челябинскъ—Екатеринбургъ. Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	Екатеринбургъ—Челябинскъ. $\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ 1/20 сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
20	Полдневая, водоемное зданіе; марка 1912 г.	142	17.9	—257.245	—274.429	—274.472	—274.451	—274.678	—274.713	—274.643	—257.445	17.9	107	—	—27.4565	+0.227	16.8	—12.8684
21	Сысертъ, разъѣздъ № 78, кварт. служ.; марка 1912 г.	3	0.2	+ 10.805	+ 11.526	+ 11.526	+ 11.526	+ 11.532	+ 11.534	+ 11.530	+ 10.809	0.2	3	—	+ 1.1529	—0.006	0.2	+0.54404
22	Сысертъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	99	12.2	+393.179	+419.443	+419.518	+419.481	+419.495	+419.519	+419.471	+393.205	12.2	74	—	+41.9488	—0.014	11.5	+19.6609
23	Мраморская, товарная платформа; марка 1912 г.	5	0.3	— 23.128	— 24.673	— 24.679	— 24.676	— 24.688	— 24.690	— 24.686	— 23.140	0.3	5	—	— 2.4682	+0.012	0.3	— 1.1568
24	Мраморская, каменная баня; марка 1912 г.	101	12.6	—526.305	—561.462	—561.553	—561.508	—561.759	—561.797	—561.720	—526.547	12.6	77	—	—56.1634	+0.251	11.8	—26.3231
25	Пріисковый, разъѣздъ № 76, вокзалъ; марка 1912 г.	63	7.8	—381.360	—406.844	—406.879	—406.862	—407.055	—407.079	—407.032	—381.545	7.9	50	—	—40.6958	+0.193	7.4	—19.0736
26	Арамиль, разъѣздъ № 75, вокзалъ; марка 1912 г.	96	11.8	—300.684	—320.770	—320.836	—320.803	—320.750	—320.773	—320.726	—300.613	11.8	73	—	—32.0776	—0.053	11.1	—15.0344
27	Уктусъ, каменная баня; марка 1912 г.	6	0.4	+ 7.554	+ 8.058	+ 8.057	+ 8.058	+ 8.053	+ 8.052	+ 8.053	+ 7.549	0.4	5	—	+ 0.8055	+0.005	0.4	+ 0.3775
28	Уктусъ, товарная платформа; марка 1912 г.	51	6.3	+102.932	+109.808	+109.836	+109.832	+109.796	+109.805	+109.786	+102.908	6.3	38	—	+10.9814	+0.036	5.9	+ 5.1466
29	Екатеринбургъ II, вокзалъ; марка 1912 г.																	
																Σ =	227.7	+14.7887
29	Екатеринбургъ II, вокзалъ; марка 1912 г.	30	5.0	— 3.890	— 4.150	— 4.144	— 4.147	— 4.123	— 4.126	— 4.120	— 3.862	5.0	31	—	— 0.4135	- 0.024	4.7	— 0.1938
	Екатеринбургъ I, меньшее водоемное зданіе; марка 1912 г.	3	0.2	— 3.210	— 3.425	— 3.428	— 3.426	— 3.424	— 3.426	— 3.422	— 3.208	0.2	3	—	— 0.3425	—0.002	0.2	— 0.1605
	Екатеринбургъ I, паровозное депо; марка 1912 г.																	
9	Акакулъ, вокзалъ; марка 1912 г.	81	9.9	+212.362	+226.597	+226.548	+226.572	—	—	—	—	—	—		+22.6572	—	9.3	+10.6193
	Татышъ, разъѣздъ № 87, вокзалъ; марка 1912 г.																	
1	Челябинскъ, вокзалъ; марка 1904 г.	30	3.0	+ 17.064	+ 18.204	+ 18.188	+ 18.196	+ 18.166	+ 18.165	+ 18.168	+ 17.050	3.1	27	—	+ 1.8181	+0.030	2.8	+ 0.8521
	Челябинскъ, Реальное училище; марка 1912 г.																	

№ 34. Нивеллировка по Пермской желѣзной дорогѣ

отъ станціи Екатеринбургъ II до станціи Тюмень и обратно, произведенная класснымъ военнымъ топографомъ коллежскимъ совѣтникомъ Александровымъ въ 1912 и 1913 г.г.

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Екатеринбургъ — Тюмень.					
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона *R*; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Сторона *R*; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона *M*; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.
1	Екатеринбургъ II, вокзалъ; марка 1912 г.	63	10.4	−198.773	−212.052	−212.087	−212.069
2	Истокъ, товарная платформа; марка 1912 г.	4	0.3	+ 2.936	+ 3.132	+ 3.138	+ 3.135
3	Истокъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	112	19.1	+189.441	+202.095	+202.083	+202.089
4	Косулино, товарная платформа; марка 1912 г.	4	0.3	+ 4.095	+ 4.369	+ 4.371	+ 4.370
5	Косулино, водоемное зданіе; марка 1912 г.	118	20.9	−236.732	−252.545	−252.591	−252.570
6	Баженово, товарная платформа; марка 1912 г.	4	0.3	+ 3.564	+ 3.802	+ 3.801	+ 3.801
7	Баженово, водоемное зданіе; марка 1912 г.	132	23.2	−171.756	−183.229	−183.281	−183.255
8	Грязновская, товарная платформа; марка 1912 г.	4	0.3	+ 4.879	+ 5.204	+ 5.206	+ 5.205
9	Грязновская, водоемное зданіе; марка 1912 г.	113	20.0	−522.178	−557.059	−557.128	−557.094
10	Богдановичъ, паровозный сарай; марка 1912 г.	3	0.2	+ 2.870	+ 3.062	+ 3.060	+ 3.061
11	Богдановичъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	118	20.8	−305.898	−326.331	−326.382	−326.356
12	Пышминская, каменная баня; марка 1912 г.	3	0.1	+ 1.740	+ 1.857	+ 1.855	+ 1.856
13	Пышминская, водоемное зданіе; марка 1912 г.	126	22.3	−327.459	−349.333	−349.394	−349.363
14	Камышловъ, вокзалъ; марка 1912 г.	3	0.1	− 5.146	− 5.489	− 5.490	− 5.490
15	Камышловъ, паровозное депо; марка 1912 г.	5	0.5	− 18.257	− 19.477	− 19.482	− 19.479
16	Камышловъ, жел.-дор. училище; марка 1912 г.	105	18.4	+421.114	+449.245	+449.301	+449.273
17	Аксариха, водокачальня; марка 1912 г.	4	0.3	+ 13.226	+ 14.110	+ 14.104	+ 14.107
18	Аксариха, водоемное зданіе; марка 1912 г.	118	20.9	−495.345	−528.434	−528.485	−528.460
19	Ощепково, товарная платформа; марка 1912 г.	3	0.2	+ 8.100	+ 8.641	+ 8.641	+ 8.641
20	Ощепково, водоемное зданіе; марка 1912 г.	174	31.0	−129.598	−138.255	−138.283	−138.269
21	Поклевская, товарная платформа; марка 1912 г.	4	0.4	+ 9.602	+ 10.244	+ 10.243	+ 10.243
22	Поклевская, водоемное зданіе; марка 1912 г.	184	32.9	+327.501	+349.378	+349.392	+349.385
23	Юшала, товарная платформа; марка 1912 г.	4	0.3	− 1.045	− 1.115	− 1.116	− 1.115
24	Юшала, водоемное зданіе; марка 1912 г.	98	17.3	− 63.419	− 67.656	− 67.666	− 67.661
25	Тугулымъ, товарная платформа; марка 1912 г.	4	0.3	+ 2.417	+ 2.579	+ 2.586	+ 2.58[illegible]
26	Тугулымъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.						

№№ по порядку.	Тюмень — Екатеринбургъ.						Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона *M*; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона *R*; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона *R*; разность высотъ въ $^1/_{20}$ сажени.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.					
1	−212.042	−212.069	−212.016	−198.740	10.4	85	—	−21.2056	−0.027	9.8	− 9.9388
2	+ 3.132	+ 3.133	+ 3.131	+ 2.935	0.3	4	—	+ 0.3134	+0.003	0.3	+ 0.1469
3	+202.212	+202.245	+202.178	+189.518	19.1	146	—	+20.2151	−0.123	17.9	+ 9.4745
4	+ 4.375	+ 4.374	+ 4.376	+ 4.102	0.3	4	—	+ 0.4372	−0.005	0.3	+ 0.2051
5	−252.358	−252.368	−252.348	−236.547	20.9	159	—	−25.2464	−0.212	19.6	−11.8327
6	+ 3.803	+ 3.805	+ 3.802	+ 3.564	0.3	4	—	+ 0.3802	−0.002	0.3	+ 0.1783
7	−183.320	−183.348	−183.292	−171.814	23.3	187	—	−18.3287	+0.065	21.8	− 8.5905
8	+ 5.205	+ 5.205	+ 5.205	+ 4.878	0.3	4	—	+ 0.5205	0.000	0.3	+ 0.2439
9	−557.133	−557.192	−557.073	+522.191	20.0	160	—	−55.7114	+0.039	18.8	−26.1112
10	+ 3.062	+ 3.061	+ 3.064	+ 2.872	0.2	4	—	+ 0.3062	−0.001	0.2	+ 0.1435
11	−326.602	−326.652	−326.552	−306.104	20.8	169	—	−32.6479	+0.246	19.5	−15.3016
12	+ 1.858	+ 1.860	+ 1.856	+ 1.739	0.1	3	—	+ 0.1857	−0.002	0.1	+ 0.0871
13	−349.374	−349.402	−349.345	−327.470	22.3	172	—	−34.9369	+0.011	20.9	−16.3746
14	− 5.483	− 5.482	− 5.485	− 5.141	0.1	3	—	− 0.5487	−0.007	0.1	− 0.2572
15	− 19.483	− 19.487	− 19.478	− 18.259	0.5	6	—	− 1.9481	+0.004	0.5	− 0.9131
16	+449.105	+449.135	+449.074	+420.952	18.4	149	—	+44.9189	+0.168	17.2	+21.0529
17	+ 14.112	+ 14.113	+ 14.110	+ 13.226	0.3	5	—	+ 1.4110	−0.005	0.5	+ 0.6613
18	−528.350	−528.397	−528.303	−495.222	20.8	168	—	−52.8405	−0.110	19.6	−24.7657
19	+ 8.635	+ 8.638	+ 8.632	+ 8.091	0.2	4	—	+ 0.8638	+0.006	0.2	+ 0.4049
20	−138.253	−138.269	−138.236	−129.580	31.0	232	—	−13.8261	−0.016	29.1	− 6.4801
21	+ 10.246	+ 10.247	+ 10.244	+ 9.603	0.4	5	—	+ 1.0245	−0.003	0.4	+ 0.4802
22	+349.377	+349.385	+349.369	+327.493	32.9	258	—	+34.9381	+0.008	30.8	+16.3751
23	− 1.113	− 1.111	− 1.115	− 1.045	0.3	5	—	− 0.1114	−0.002	0.3	− 0.0523
24	− 67.776	− 67.780	− 67.772	− 63.529	17.3	139	—	− 6.7719	+0.115	16.2	− 3.1739
25	+ 2.588	+ 2.587	+ 2.589	+ 2.427	0.3	4	—	+ 0.2585	−0.006	0.3	+ 0.1212
26											

№№ по порядку.	НАИМЕНОВАНІЕ И МѢСТА МАРОКЪ.	Екатеринбургъ—Тюмень.						Тюмень—Екатеринбургъ.										
		Число штативовъ.	Разстояніе въ километрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ саженп.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	$\frac{R+M}{2}$ дециметръ.	$\frac{M+R}{2}$ дециметръ.	Сторона M; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ дециметрахъ.	Сторона R; разность высотъ въ $^{1}/_{20}$ саженп.	Разстояніе въ километрахъ.	Число штативовъ.	Средняя разность высотъ въ метрахъ рейки.	Средняя разность высотъ въ метрахъ.	Расхожденіе (туда и обратно) въ дециметрахъ.	Разстояніе въ верстахъ.	Средняя разность высотъ въ саженяхъ.
26	Тугулымъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	108	18.7	- 24.987	— 26.656	— 26.678	— 26.667	— 26.704	— 26.695	— 26.712	— 25.040	18.7	144	---	— 2.6686	+0.037	17.5	— 1.2507
27	Кармакъ, товарная платформа; марка 1912 г.	4	0.3	+ 1.356	+ 1.457	+ 1.460	+ 1.458	+ 1.457	+ 1.456	+ 1.458	+ 1.367	0.4	6	—	+ 0.1458	+0.001	0.3	+ 0.0683
28	Кармакъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	116	20.5	+ 5.261	+ 5.613	+ 5.625	+ 5.619	+ 5.696	+ 5.694	+ 5.699	+ 5.342	20.5	161	—	+ 0.5658	—0.077	19.2	+ 0.2652
29	Подъемъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	113	20.1	—202.542	—216.072	—216.122	– 216.097	–216.028	—216.030	–216.026	—202.499	20.1	156	—	—21.6060	—0.069	18.8	—10.1266
30	Тюмень, паровозное депо; марка 1912 г,	5	0.5	+ 9.051	+ 9.656	+ 9.658	+ 9.657	+ 9.671	+ 9.664	+ 9.678	+ 9.072	0.5	6	—	+ 0.9664	—0.014	0.5	+ 0.4530
31	Тюмень, вокзалъ; марка 1912 г.																	
																Σ =	301.3	—84.8076
1	Екатеринбургъ II, вокзалъ; марка 1912 г.							+177.428	+177.441	+177.415	+166.306	1.3	20	—	+17.7428	—	1.3	+ 8.3159
	Зданіе магнитографа; марка 1913 г.	16	1.3	+171.248	+182.688	+182.706	+182.697	+182.684	+182.698	+182.671	+171.233	1.3	22	—	+18.2691	+0.013	1.3	+ 8.5625
	Магнито-метеорологическая обсерваторія; верхняя плоскость мраморнаго столба							+ 5.256	+ 5.257	+ 5.256	+ 4.926	—	2	—	+ 0.5256	—	—	+ 0.2463
22	Поклевская, водоемное зданіе; марка 1912 г.	46	6.9	+195.516	+208.577	+208.594	+208.585	+208.528	+208.530	+208.525	+195.468	6.9	60	—	+20.8557	+0.057	6.5	+ 9.7748
	Талицкое, метеорологическая станція																	
10	Богдановичъ, паровозный сарай; марка 1912 г.	3	0.1	— 0.864	— 0.922	— 0.940	— 0.931	— 0.931	— 0.935	— 0.928	— 0.870	0.1	3	—	– 0.0931	0.000	0.1	— 0.0437
	Богдановичъ, товарная платформа; марка 1913 г.																	
28	Кармакъ, водоемное зданіе; марка 1912 г.	2	0.1	+ 0.605	+ 0.645	+ 0.645	+ 0.645	+ 0.643	+ 0.645	+ 0.640	+ 0.600	0.1	2	—	+ 0.0644	+0.002	0.1	+ 0.0301
	Кармакъ, каменная баня; марка 1912 г.																	
31	Тюмень, вокзалъ; марка 1912 г.	31	5.2	—242.010	—258.176	—258.178	—258.177	–258.085	—258.107	—258.064	—241.904	5.2	41	—	–25.8131	—0.092	4.9	—12.0982
	Тура-пристань, вокзалъ; марка 1912 г.	4	0.3	+ 7.071	+ 7.543	+ 7.546	+ 7.545	+ 7.547	+ 7.548	+ 7.546	+ 7.074	0.3	4	—	+ 0.7546	—0.002	0.3	+ 0.3537
	Тура-пристань, пакгаузъ; марка 1912 г.																	
31	Тюмень, вокзалъ; марка 1912 г.	17	2.1	— 44.713	— 47.700	— 47.714	— 47.702	— 47.679	— 47.679	— 47.679	— 44.693	2.1	16	—	— 4.7691	—0.023	2.0	— 2.2352
	Тюмень, Реальное училище; марка 1912 г.																	

Описаніе

мѣстъ расположенія марокъ, заложенныхъ по Сибирской жел. дорогѣ между станціями Челябинскъ и Курганъ.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
1	Челябинскъ, вокзалъ	1904	Марка правѣе входа въ багажное отдѣленіе; выше: выступа стѣны на 0.337 м., пола — на 1.176 м.
2	Челябинскъ, паровозное депо . . .	1909	Марка между 3 и 4 окномъ (считая отъ вокзала); выше: подоконника на 0.336 м., земли на 1.31 м.
3	Сибирскій, зданіе разъѣзда	1906	Мѣдная пластинка со знакомъ +, на угловомъ столбѣ сѣв.-вост. стѣны зданія; выше: выступа деревяннаго карниза—на 0.850 м. и земли на 1.660 м.
4	Чурилово, зданіе разъѣзда . . .	1906	Марка въ гранитномъ цоколѣ фундамента восточной стѣны вокзала, подъ правой планкой 2-го телегр. окна; ниже верха цоколя на 0.075 м., выше земли—на 0.480 м.
5	Разъѣздъ 14-й вер., зданіе разъѣзда.	1909	Мѣдная пластинка со знакомъ +, между окнами; выше: деревяннаго цоколя на 0.50 м., земли на 1.03 м.
6	Козырево, водоемное зданіе . . .	1906	Марка въ южной гранитной стѣнѣ водоемнаго зданія; выше: цоколя на 0.730 м., земли на 0.450 м.
7	Ванюши, вокзалъ	1906	Марка правѣе входа въ вокзалъ, въ гранитномъ цоколѣ фундамента; ниже верха цоколя на 0.070 м., выше земли на 0.340 м.
8	Чернявская, водоемное зданіе . .	1906	Марка въ сѣверной гранитной стѣнѣ между окнами; ниже выступа цоколя на 0.135 м., выше земли на 1.260 м.
9	Каясанъ, зданіе разъѣзда	1906	Марка въ гранитномъ фундаментѣ восточной стѣны, между крыльцами; ниже верха цоколя на 0.075 м., выше земли на 0.930 м.
10	Пивкино, водоемное зданіе	1906	Марка въ сѣверной гранитной стѣнѣ, лѣвѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.080 м., основанія стѣны на 1.130 м.
11	Алакуль, вокзалъ	1906	Марка подъ вторымъ окномъ телеграфной комнаты; ниже верха гранитнаго цоколя на 0.075 м., выше земли на 0.295 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
12	Чумлякъ, водоемное зданіе	1906	Марка въ юго-восточной гранитной стѣнѣ, правѣе двери; выше земли на 0.560 м.
13	Разъѣздъ 93 вер., вокзалъ	1909	Мѣдная пластинка со знакомъ +, между окнами; выше: цоколя на 1.498 м., земли на 2.340 м.
14	Чистое, вокзалъ	1906	Марка въ гранитномъ цоколѣ западной стѣны, между 3 и 4 окнами, правѣе крыльца; ниже верха цоколя на 0.120 м., выше земли на 0.320 м.
15	Шумиха, паровозное депо	1906	Марка надъ цоколемъ южной гранитной стѣны, ниже выступа подоконника на 0.520 м., выше цоколя на 0.080 м. (съ лѣвой стороны 7-го окна, считая отъ станціи).
16	Хохлы, вокзалъ	1906	Мѣдная пластинка со знакомъ + на лѣвой планкѣ входныхъ дверей; выше земли на 1.060 м.
17	Бутырское, водоемное зданіе . . .	1906	Марка правѣе двери, въ кирпичномъ углу гранитнаго цоколя, ниже его верха на 0.180 м. и выше земли на 0.900 м.
18	Мишкино, вокзалъ	1906	Марка въ цоколѣ западной стѣны вокзала, между 1 и 2 окнами, считая отъ сѣвера; ниже верха цоколя на 0.135 м., выше земли на 0.710 м.
19	Сладкое, водоемное зданіе	1906	Марка правѣе двери въ южной кирпичной стѣнѣ; выше: крыльца на 0.986 м., земли на 1.574 м.
20	Юргамышъ, вокзалъ	1906	Марка въ гранитномъ цоколѣ фундамента восточной стѣны, между окнами зала 2-го кл.; ниже верха цоколя на 0.155 м., выше земли на 0.490 м.
21	Зырянка, водоемное зданіе	1906	Марка въ гранитной стѣнѣ, обращенной къ вокзалу, правѣе двери; выше; выступа гранитнаго цоколя на 0.950 м., земли на 1.590 м.
22	Логовушка, водоемное зданіе . . .	1906	Марка въ гранитной стѣнѣ, лѣвѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.080 м., земли на 1.250 м.
23	Введенское, вокзалъ	1909	Мѣдная пластинка со знакомъ + въ фундаментѣ, выше земли на 1.148 м.
24	Курганъ, вокзалъ	1906	Марка въ сѣверной стѣнѣ вокзала, лѣвѣе входа въ залъ I кл.; выше: выступа цоколя на 0.080 м., основанія стѣны на 0.975 м.

Описаніе

мѣстъ расположенія марокъ, заложенныхъ по Сибирской жел. дорогѣ между станціями Курганъ и Омскъ.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
1	Курганъ, вокзалъ	1906	Марка въ сѣверной стѣнѣ вокзала, лѣвѣе входа въ залъ I кл.; выше: выступа цоколя на 0.080 м., основанія стѣны на 0.975 м.
2	Утякъ, водоемное зданіе	1906	Марка въ южной кирпичной стѣнѣ, лѣвѣе входа; выше: выступа карниза на 0.658 м., земли на 1.200 м.
3	Варгаши, водоемное зданіе	1906	Марка въ сѣверной стѣнѣ, лѣвѣе окна; выше: выступа цоколя на 0.080 м., земли на 0.920 м.
4	Юрахлы, водоемное зданіе	1906	Марка въ южной стѣнѣ, правѣе окна; выше: подоконника на 0.860 м., выступа карниза на 1.795 м.
5	Кравцево, вокзалъ	1906	Металлическая пластинка со знакомъ + на лѣвой планкѣ входной двери; выше земли на 1.675 м.
6	Лебяжья, водоемное зданіе	1906	Марка въ лѣвомъ углу, правѣе окна; выше: выступа цоколя на 0.077 м., земли на 1.337 м.
7	Баксары, вокзалъ	1909	Металлическая пластинка со знакомъ + на вертикальной планкѣ стѣны, между окнами; выше каменнаго цоколя на 0.77 м.
8	Коноваловo, водоемное зданіе .	1906	Марка въ сѣверной стѣнкѣ, правѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.954 м., земли на 1.204 м.
9	Разъѣздъ 354 вер., вокзалъ	1909	Металлическая пластинка со знакомъ +, на угловой планкѣ южной стѣны; выше: деревяннаго цоколя на 1.015 м., земли на 1.865 м.
10	Макушино, паровозное депо . . .	1905	Марка въ южной стѣнѣ, за 8 окномъ, считая отъ вокзала; выше: выступа подоконника на 0.045 м., земли на 1.050 м.; ниже цоколя на 0.633 м.
11	Крысья, вокзалъ	1905	Марка въ восточной стѣнѣ, подъ окномъ телеграфной комнаты; выше земли на 0.620 м., ниже верха каменнаго цоколя на 0.095 м.
12	Пьянково, вокзалъ	1905	Марка въ сѣв.-зап. стѣнѣ подъ 2 окномъ; ниже верха цоколя на 0.137 м., выше земли на 0.508 м.
13	Варакосово, вокзалъ	1905	Металлическая пластинка со знакомъ + въ южной стѣнѣ, на вертикальной планкѣ, между окномъ и дверью; выше земли на 2.035 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
14	Пѣтухово, водоемное зданіе . . .	1905	Марка въ сѣверной стѣнѣ, правѣе двери; выше земли на 1.095 м.
15	Горбуново, водоемное зданіе . . .	1905	Марка въ южной стѣнѣ, правѣе окна; выше: подоконника на 1.060 м., земли на 2.050 м.
16	Орленокъ, вокзалъ	1909	Металлическая пластинка со знакомъ + въ южной стѣнѣ, на вертикальной планкѣ; выше: выступа цоколя на 1.600 м., земли на 1.82 м.
17	Мамлютка, водоемное зданіе . . .	1905	Марка въ южной стѣнѣ, между окнами; выше земли на 0.978 м.
18	Кондратовка, вокзалъ	1905	Марка подъ правой планкой южнаго окна; ниже верха цоколя на 0.106 м., выше земли на 0.604 м.
19	Затонъ, водоемное зданіе	1905	Марка въ восточной стѣнѣ, правѣе окна; ниже выступа цоколя на 0.370 м., выше земли на 0.350 м.
20	Петропавловскъ, водоемное зданіе	1905	Марка въ сѣв.-вост. стѣнѣ, лѣвѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.075 м., земли на 0.955 м.
21	Петропавловскъ, паровозное депо .	1905	Марка въ южной стѣнѣ, за колонной 3-го окна, считая отъ вокзала; выше: выступа цоколя на 0.685 м., земли на 1.260 м.
22	Асаново, водоемное зданіе	1905	Марка въ южной стѣнѣ, въ углу правѣе окна; выше: выступа верхняго карниза на 0.090 м., нижняго на 1.146 м. и земли на 1.505 м.
23	Токуши, вокзалъ	1905	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, между 2 и 3 окнами, правѣе крыльца; ниже верха цоколя на 0.134 м., выше земли на 0.690 м.
24	Ярмы, вокзалъ	1905	Марка въ восточной стѣнѣ подъ 2 окномъ; ниже верха цоколя на 0.10 м., выше земли на 0.580 м.
25	Ганькино, водоемное зданіе . . .	1905	Марка въ южной стѣнѣ, правѣе входа; выше: выступа карниза на 0.085 м., земли на 1.210 м.
26	Булаево, водоемное зданіе . . .	1905	Марка въ сѣв.-вост. стѣнѣ, лѣвѣе входа; выше земли на 1.050 м.
27	Зарослое, вокзалъ	1905	Металлическая пластинка со знакомъ + на лѣвомъ косякѣ входной двери; выше земли на 1.740 м.
28	Кара-Гуга, водоемное зданіе . . .	1905	Марка въ южной стѣнѣ, правѣе двери; выше: выступа карниза на 0.542 м., земли на 1.630 м.
29	Юнино, вокзалъ	1905	Марка въ южной стѣнѣ, по лѣвой планкѣ окна телеграфной комнаты; ниже верха цоколя на 0.130 м, выше земли на 0.402 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
30	Исиль-Куль, паровозное депо . . .	1905	Марка въ стѣнѣ за 3 окномъ (считая отъ вокзала), на высотѣ подоконника; выше: земли на 1.155 м., выступа цоколя на 0.140 м.
31	Горькое, водоемное зданіе	1909	Марка выше выступа цоколя на 1.618 м., земли на 2.075 м.
32	Москаленки, водоемное зданіе . .	1905	Марка въ южной стѣнѣ; выше: карниза на 0.515 м., земли на 1.450 м.
--	Москаленки, вокзалъ	1910	Марка въ восточномъ углу цоколя; ниже верха цоколя на 0.142 м., выше земли на 0.558 м.
33	Помурино, вокзалъ	1905	Марка въ восточной стѣнѣ подъ окномъ телеграфной комнаты; ниже верха цоколя на 0.098 м., выше земли на 0.368 м.
34	Будка на 674 вер.	1905	Металлическая пластинка со знакомъ +, на стѣнкѣ будки.
35	Пикетное, водоемное зданіе	1905	Марка въ южной стѣнѣ, лѣвѣе окна; выше земли на 1.730 м.
36	Татьяновка, вокзалъ	1905	Марка подъ правой планкой окна южной стѣны; ниже верха цоколя на 0.143 м., выше земли на 0.485 м.
37	Маріановка, водоемное зданіе . . .	1905	Марка въ правой колонкѣ у двери южной стѣны; выше: 1-го карниза на 1.248 м., земли на 2.052 м.
—	Маріановка, вокзалъ	1910	Марка въ фундаментѣ восточной стѣны подъ окномъ конторы начальника станціи; ниже верха цоколя на 0.130 м., выше земли на 0.500 м.
38	Алонскій, вокзалъ	1905	Марка въ южной стѣнѣ подъ правой планкой окна, правѣе вхоца; ниже верха цоколя на 0.96 м., выше земли на 0.235 м.
39	Лузино, водоемное зданіе	1905	Марка лѣвѣе средняго окна; выше земли на 1.500 м.
40	Омскъ-постъ, вокзалъ	1905	Металлическая пластинка со знакомъ + въ сѣверо-западномъ угловомъ столбѣ; выше земли на 1.040 м.
—	Омскъ-постъ, мельница Леппа . .	1910	Марка въ восточномъ углу сѣверной стѣны каменной паровой мельницы; выше верха цоколя на 0.125 м.
41	Омскъ, вокзалъ	1898	Марка правѣе багажной двери; выше асфальтоваго пола на 0.870 м.
—	Омскъ, паровозное депо	1910	Марка въ сѣверной стѣнѣ за 8 окномъ (считая отъ вокзала); выше: выступа 1- го карниза на 0.080 м., 2-го выступа на 0.645 м., земли на 0.770 м.

Описаніе

мѣстъ расположенія марокъ, заложенныхъ по Сибирской жел. дорогѣ между станціями Омскъ и Ново-Николаевскъ.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
1	Омскъ, вокзалъ	1898	Марка правѣе багажной двери; выше асфальтоваго пола на 0.870 м.
2	Разъѣздъ 753 вер., вокзалъ	1905	Марка въ гранитномъ цоколѣ фундамента подъ правой планкой окна южной стѣны; ниже верха цоколя на 0.11 м., выше земли на 0.606 м.
3	Густафьево, вокзалъ	1905	Марка у крыльца подъ 2-мъ окномъ телеграфной комнаты; ниже верха цоколя на 0.11 м., выше земли на 0.419 м.
4	Сыропятскій, водоемное зданіе . .	1905	Марка въ южной стѣнѣ, правѣе входа; выше: выступа верхняго карниза на 0.338 м., 1-й каменной ступени на 1.468 м., земли на 1.733 м.
5	Кормиловка, водоемное зданіе . .	1905	Марка въ южной стѣнѣ, лѣвѣе входа; выше: верхняго выступа цоколя на 0.081 м., земли на 1.584 м.
—	Кормиловка, вокзалъ	1910	Марка подъ 2-мъ окномъ восточной стѣны; ниже верха кирпичнаго цоколя на 0.125 м., выше земли на 0.190 м.
6	Осокино, вокзалъ	1905	Марка въ фундаментѣ подъ 1-мъ телеграфнымъ окномъ; ниже верха цоколя на 0.144 м., выше земли на 0.538 м.
7	Калачинская, водоемное зданіе . .	1905	Марка въ южной стѣнѣ, правѣе окна: выше: выступа карниза на 0.563 м., земли на 1.599 м.
—	Калачинская, вокзалъ	1910	Марка въ кирпичномъ фундаментѣ, подъ лѣвой планкой крайняго восточнаго окна; ниже верха цоколя на 0.125 м., выше земли на 0.28 м.
8	Валерино, водоемное зданіе . . .	1905	Марка въ южной стѣнѣ, правѣе входа; выше: верхняго выступа цоколя на 0.084 м., нижняго выступа на 1.312 м.
9	Илюшкино, вокзалъ	1905	Марка въ западной стѣнѣ подъ 1-мъ окномъ ниже верха цоколя на 0.133 м., выше земли на 0.268 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
10	Колонія, водоемное зданіе	1905	Марка подъ южнымъ окномъ; выше: нижняго выступа цоколя на 0.083 м., земли на 0.503 м.
—	Колонія, вокзалъ	1910	Марка въ фундаментѣ подъ угловымъ окномъ пассажирской комнаты; ниже верха цоколя на 0.145 м., выше земли на 0.475 м.
11	Лагунака, вокзалъ	1905	Марка подъ восточнымъ окномъ; ниже верха цоколя на 0.113 м., выше земли на 0.598 м.
12	Караткан, вокзалъ	1905	Марка въ фундаментѣ восточной стѣны, подъ окномъ телеграфной комнаты; ниже верха цоколя на 0.135 м., выше земли на 0.546 м.
13	Забулга, водоемное зданіе	1905	Марка въ южной стѣнѣ, правѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.082 м., земли на 1.053 м.
—	Забулга, будка	1910	Марка въ южной стѣнѣ будки, что къ западу отъ вокзала, подъ окномъ; ниже верха цоколя на 0.190 м., выше земли на 0.515 м.
14	Татарская, паровозное депо	1910	Марка въ южной стѣнѣ за 9 окномъ (считая отъ вокзала), у колонны; выше: верхняго выступа цоколя на 0.083 м. и земли на 1.17 м.
—	Татарская, водоемное зданіе . . .	1910	Марка въ южной стѣнѣ между окномъ и деревянной пристройкой; выше: выступа цоколя на 1.10 м., земли на 1.64 м.
15	Тарышта, вокзалъ	1905	Марка подъ 1-мъ отъ угла окномъ восточной стѣны; ниже верха цоколя на 0.200 м., выше земли на 0.690 м.
16	Кабаклы, вокзалъ	1905	Марка подъ 2-мъ окномъ восточной стѣны, въ цоколѣ фундамента; выше земли на 0.46 м.
—	Кабаклы, водоемное зданіе	1910	Марка въ сѣверномъ углу, отъ края стѣны 0.61 м., выше: выступа цоколя на 0.083 м., земли на 1.49 м.
17	Чертокуличи, вокзалъ	1905	Марка въ фундаментѣ восточной стѣны; выше земли на 0.232 м.
18	Чаны, водоемное зданіе	1910	Марка въ юго-восточной стѣнѣ, между дверью и краномъ; выше цоколя на 1.434 м.
—	Чаны, церковь св. Феодосія . . .	1910	Марка подъ правымъ южнымъ окномъ; ниже верха цоколя на 0.27 м., выше земли на 0.54 м.
19	Озеро-Карачи, вокзалъ	1905	Марка въ цоколѣ восточной стѣны, между двумя крыльцами; ниже верха цоколя на 0.16 м., выше земли на 0.94 м.
20	Кошкуль, водоемное зданіе	1905	Марка въ цоколѣ восточной стѣны, правѣе входа; выше: выступа нижняго карниза на 0.830 м., земли на 0.980 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
20	Кошкуль, вокзалъ	1910	Металлическая пластинка въ цоколѣ фундамента подъ лѣвой планкой крайняго восточнаго окна телеграфной комнаты; ниже верха цоколя на 0.233 м.
21	Тебисская, водоемное зданіе . . .	1905	Марка въ сѣверо-западной стѣнѣ; выше: выступа цоколя на 0.757 м., земли на 1.162 м.
—	Тебисская, товарная платформа . .	1910	Марка въ стѣнкѣ по серединѣ между дверями; ниже верхняго каменнаго пастила на 0.388 м., выше земли на 0.725 м.
22	Мошкаръ, вокзалъ	1905	Марка въ цоколѣ юго-восточной стѣны, у крыльца, подъ 2-мъ окномъ телеграфной комнаты; выше земли на 0.660 м.
23	Кирзинское, водоемное зданіе . .	1905	Марка въ сѣверо - восточномъ угловомъ столбѣ, лѣвѣе входа; выше земли на 1.564 м.
—	Кирзинское, вокзалъ	1910	Мѣдная пластинка со знакомъ + въ цоколѣ восточной стѣны у крыльца подъ окномъ телеграфной комнаты; ниже верха цоколя на 0.05 м.
24	Барабушка, вокзалъ	1905	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, между окнами телеграфной комнаты; выше земли на 0.510 м.
25	Каинскъ-Томскій, вокзалъ	1904	Марка въ юго-восточномъ углу цоколя, у окна кухни буфета; выше земли на 0.600 м.
—	Каинскъ-Томскій, паровозное депо	1910	Марка за 3-мъ окномъ (считая отъ запада); выше: выступа подоконника на 0.935 м., земли на 2.005 м.
26	Новогутово, вокзалъ	1904	Марка подъ восточнымъ угломъ телеграфнаго окна; ниже верха цоколя на 0.10 м., выше земли на 0.390 м.
27	Труновское, водоемное зданіе . .	1904	Марка въ сѣверной стѣнѣ, правѣе входа; ниже верхняго выступа цоколя на 0.345 м., выше земли на 0.674 м.
28	Кожурла, водоемное зданіе	1904	Марка въ сѣверо-восточной стѣнѣ, между дверью и краномъ; выше: выступа цоколя на 0.11 м., земли на 0.62 м.
—	Кожурла, вокзалъ	1910	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, подъ лѣвой планкой 2-го отъ угла окна; ниже верха цоколя на 0.17 м., выше земли на 0.45 м.
29	Карапузово, водоемное зданіе . .	1904	Марка въ цоколѣ восточной стѣны, ниже крана; ниже верхняго выступа цоколя на 0.478 м.; выше нижняго выступа цоколя на 0.575 м.
—	Карапузово, вокзалъ	1910	Металлическая пластинка въ цоколѣ фундамента, подъ правой планкой крайняго окна восточной стѣны; ниже верха цоколя на 0.16 м., выше земли на 0.625 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
30	Убинская, водоемное зданіе . . .	1904	Марка въ юго-западной стѣнѣ, правѣе входа, рядомъ съ краномъ; выше: выступа цоколя на 0.540 м., земли на 1.05 м.
—	Убинская, пріемный покой	1910	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны; ниже верха цоколя на 0.15 м., выше земли на 0.53 м.
31	Каякъ, вокзалъ	1904	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, между 1 и 2 окнами; ниже верха цоколя на 0.115 м., выше земли на 0.495 м.
32	Безлюдное, водоемное зданіе . . .	1904	Марка въ южной стѣнѣ, лѣвѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.685 м., земли на 0.495 м.
33	Каргатъ вокзалъ	1904	Марка подъ юго-восточнымъ окномъ, правѣе входа; ниже верха цоколя на 0.125 м., выше земли на 0.415 м.
—	Каргатъ, водоемное зданіе	1910	Марка на юго-восточной стѣнѣ; выше: 1-го выступа стѣны на 0.878 м., 2-го выступа на 1.604 м., земли на 1.99 м.
34	Капралово, вокзалъ	1904	Марка въ восточной стѣнѣ подъ правой планкой окна телеграфной комнаты; ниже верха цоколя на 0.115 м., выше земли на 0.385 м.
35	Кокошкино, вокзалъ	1904	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, подъ правой планкой крайняго окна; ниже верха цоколя на 0.112 м., выше земли на 0.380 м.
36	Секты, вокзалъ	1904	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, подъ правой планкой окна; ниже верха цоколя на 0.140 м., выше земли на 0.480 м.
37	Чулымская, паровозное депо . . .	1904	Марка въ сѣверной стѣнѣ, за 2-мъ окномъ (считая отъ вокзала); выше: выступа подоконника на 0.530 м., земли на 1.555 м.
—	Чулымская, водоемное зданіе . . .	1910	Марка въ сѣверо-восточной стѣнѣ, между дверью и краномъ; выше: выступа цоколя на 0.845 м., земли на 1.015 м.
38	Кабинетное, вокзалъ	1904	Марка въ цоколѣ фундамента западной стѣны, между 2 и 3 окнами; ниже верха цоколя на 0.160 м., выше земли на 0.650 м.
39	Тихомирово, водоемное зданіе . .	1904	Марка правѣе двери; ниже верхняго выступа цоколя на 0.585 м., выше земли на 0.675 м.,
—	Тихомирово, вокзалъ	1910	Марка въ цоколѣ восточной стѣны между крайними окнами телеграфной комнаты; ниже верха цоколя на 0.24 м., выше земли на 0.490 м.
40	Дупленская, водоемное зданіе . .	1904	Марка лѣвѣе двери; ниже выступа цоколя на 0.19 м., выше земли на 0.812 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
40	Дупленская, каменная баня . . .	1911	Марка въ южной стѣнѣ, между окнами; выше: выступа цоколя на 0.43 м., земли на 0.93 м.
41	Захолустное, вокзалъ	1904	Марка въ цоколѣ фундамента, подъ лѣвой планкой восточнаго телеграфнаго окна; ниже верха цоколя на 0.26 м., выше земли на 0.42 м.
42	Коченево, водоемное зданіе . . .	1904	Марка въ стѣнѣ, правѣе входа; выше земли на 0.55 м.
—	Коченево, товарная платформа . .	1911	Марка подъ 8 пролетомъ (считая отъ запада); ниже верха платформы на 0.25 м., выше земли на 1.02 м.
43	Чикъ, водоемное зданіе	1904	Марка въ цоколѣ, правѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.610 м., земли на 1.265 м.
—	Чикъ, вокзалъ	1911	Марка лѣвѣе входа, между 1 и 2 окнами; выше: выступа подоконника на 0.1 м., горизонта входной платформы на 1.15 м.
44	Толмачево, вокзалъ	1904	Марка подъ крайнимъ западнымъ окномъ; ниже верха цоколя на 0.125 м., выше горизонта земли на 0.445 м.
45	Полуказарма 1323 вер.	1904	Марка въ цоколѣ фундамента подъ юго-западнымъ окномъ; ниже верха цоколя на 0.307 м., выше земли на 0.51 м.
46	Кривощеково, каменная баня . . .	1911	Марка въ углу стѣны къ вокзалу; выше: каменнаго цоколя на 0.76 м., земли 0.97 м.
47	Ново-Николаевскъ, вокзалъ	1904	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе входа въ залъ I кл.; выше: выступа карниза на 0.102 м., пола выходной платформы на 1.150 м.

Описаніе

мѣстъ расположенія марокъ, заложенныхъ по Сибирской жел. дорогѣ между станціями Ново-Николаевскъ и Ачинскъ.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
1	Ново-Николаевскъ, вокзалъ	1904	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе входа въ залъ I кл.; выше: выступа карниза на 0.102 м., пола выходной платформы на 1.150 м.
2	Мочище, водоемное зданіе	1904	Марка въ срединѣ обращенной къ разъѣзду стѣны; выше: выступа цоколя на 0.480 м., земли на 0.930 м.
—	Мочище, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ фундамента западной стѣны, подъ 3-мъ окномъ; ниже верха цоколя на 0.13 м., выше земли на 0.52 м.
3	Сокуръ, водоемное зданіе	1904	Марка въ цоколѣ, подъ срединой стѣны; ниже верха цоколя на 0.295 м., выше земли на 0.740 м.
—	Сокуръ, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ фундамента южной стѣны, правѣе восточнаго окна телеграфной комнаты; ниже верха цоколя на 0.15 м., выше земли на 0.48 м.
4	Мошково, водоемное зданіе	1904	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.104 м., земли на 0.845 м.
—	Мошково, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ фундамента, подъ окномъ телеграфной комнаты; ниже верха цоколя на 0.145 м., выше земли на 0.475 м.
5	Поросъ, вокзалъ	1911	Металлическая пластинка со знакомъ +, въ цоколѣ восточной стѣны, подъ окномъ телеграфной комнаты; выше земли на 0.505 м.
6	Ояшъ, водоемное зданіе	1904	Марка въ цоколѣ стѣны; ниже верха цоколя на 0.466 м., выше земли на 0.605 м.
—	Ояшъ, товарная платформа	1911	Марка въ сѣверной стѣнкѣ, на $2^1/_2$ фута отъ западнаго конца; ниже верха стѣнки на 0.23 м., выше земли на 0.82 м.
7	Чебула, водоемное зданіе	1904	Марка въ цоколѣ фундамента, лѣвѣе двери; ниже верха цоколя на 0.25 м.
—	Чебула, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ западной стѣны подъ 3-мъ окномъ; ниже верха цоколя на 0.145 м., выше земли на 0.45 м.
8	Чахлово, вокзалъ	1904	Марка въ цоколѣ фундамента подъ планкой единственнаго лицевого окна; ниже верха цоколя на 0.137 м., выше земли на 0.570 м.
9	Болотная, паровозное депо	1904	Марка между 4 и 5 окномъ, считая отъ вокзала; выше: выступа цоколя на 0.887 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
9	Болотная, каменная кладовая . . .	1911	Марка въ стѣнѣ между дверями; выше: выступа цоколя на 0.288 м., земли на 0.731 м. Зданіе кладовой восточнѣе вокзала.
10	Таскаево, водоемное зданіе	1904	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе крана: выше: выступа цоколя на 0.032 м., земли на 1.150 м.
11	Юрга, вокзалъ	1904	Марка въ цоколѣ фундамента подъ лѣвой планкой крайняго телеграфнаго окна; ниже верха цоколя на 0.400 м., выше земли на 0.550 м.
12	Тутальская, водоемное зданіе . . .	1904	Марка въ стѣнѣ, правѣе двери; выше: выступа цоколя на 1.795 м., земли на 2.410 м.
—	Тутальская, каменная кладовая . .	1911	Марка въ стѣнѣ между дверями; выше каменнаго пола на 1.33 м.; кладовая находится западнѣе вокзала.
13	Тольменка, вокзалъ	1904	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, подъ лѣвой планкой 2-го окна; ниже верха цоколя на 0.100 м., выше земли на 0.21 м.
14	Литвиново, вокзалъ	1911	Марка подъ окномъ южной стѣны; ниже верха цоколя на 0.18 м., выше земли на 0.645 м.
—	Литвиново, водоемное зданіе . . .	1911	Марка въ цоколѣ стѣны, лѣвѣе крыльца; ниже верха цоколя на 0.357 м.
15	Хлопкино, водоемное зданіе . . .	1904	Марка въ срѣзѣ ребра зданія; выше: выступа цоколя на 0.675 м., земли на 1.370 м.
—	Хлопкино, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ восточной стѣны, между 3 и 4 окномъ; ниже верха цоколя на 0.15 м., выше земли на 0.733 м.
16	Тайга, паровозное депо	1911	Марка въ стѣнѣ между 1 и 2 окнами, считая отъ вокзала; выше подоконника на 0.265 м.
—	Тайга, вокзалъ	1911	Марка лѣвѣе западной двери каменной пристройки; выше: карниза облицовки на 0.73 м., нижняго выступа на 1.54 м., пола на 1.735 м.
17	Пихтачъ, водоемное зданіе	1903	Марка въ выступѣ цоколя, лѣвѣе двери; выше земли на 0.970 м.
—	Пихтачъ, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ фундамента западной стѣны между 3 и 4 окнами; ниже верха цоколя на 0.166 м., выше земли на 0.40 м.
18	Анжерскій, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ фундамента, подъ лѣвой стороной лицевого окна; ниже верха цоколя на 0.29 м.
19	Судженка, водоемное зданіе . . .	1903	Марка въ стѣнѣ, правѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.94 м., земли на 1.91 м.
—	Судженка, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, подъ 2 (отъ сѣвера) окномъ; ниже верха цоколя на 0.24 м., выше земли на 0.63 м.
20	Яя, водоемное зданіе	1903	Марка въ стѣнѣ, правѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.26 м., земли на 1.316 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
20	Яя, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ фундамента подъ лицевымъ окномъ, къ западу отъ крыльца; ниже верха цоколя на 0.145 м., выше земли на 0.59 м.
21	Ижморская, водоемное зданіе	1903	Марка въ стѣнѣ, правѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.94 м., земли на 1.74 м.
—	Ижморская, товарная платформа	1911	Марка въ стѣнкѣ, правѣе восточной двери пакгауза; ниже верха цоколя на 0.49 м., выше земли на 0.78 м.
22	Иверка, вокзалъ	1903	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, подъ правой планкой окна; ниже верха цоколя на 0.19 м., выше земли на 0.39 м.
23	Берикульская, водоемное зданіе	1911	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.271 м., земли на 1.155 м.
—	Берикульская, товарная платформа	1911	Марка въ стѣнкѣ противъ праваго косяка западной двери пакгауза; ниже верха платформы на 0.486 м., выше земли на 0.805 м.
24	Антибесскій, вокзалъ	1903	Марка въ цоколѣ фундамента подъ западнымъ угловымъ окномъ; выше земли на 0.590 м.
25	Маріинскъ, паровозное депо	1903	Марка въ сѣверной стѣнѣ между 1 и 2 окномъ (считая отъ вокзала); ниже верхняго урѣза цоколя на 0.23 м., выше земли на 0.825 м.
—	Маріинскъ, воинская платформа	1911	Марка въ стѣнкѣ воинской платформы, что западнѣе воинскаго продовольственнаго пункта; ниже верха стѣнки на 0.325 м.
—	Маріинскъ, воинскій продовольственный пунктъ	1911	Марка въ боковой стѣнѣ, между 2 и 3 окномъ, (считая отъ вокзала); выше: верха цоколя на 0.075 м., земли на 0.61 м.
26	Предметкино, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ западной стѣны, подъ 2 телеграфнымъ окномъ, у крыльца; ниже верха цоколя на 0.16 м., выше земли на 0.42 м.
27	Суслово, водоемное зданіе	1903	Марка въ западной стѣнѣ, рядомъ съ дверью; выше: выступа цоколя на 0.375 м., земли на 1.080 м.
—	Суслово, товарная платформа	1911	Марка въ стѣнкѣ 3-хъ саж отъ восточнаго края стѣнки; ниже верха стѣнки на 0.315 м., выше земли на 0.895 м.
28	Аверьяновка, вокзалъ	1903	Марка въ цоколѣ фундамента западной стѣны, подъ крайней планкой окна; ниже верха цоколя на 0.150 м., выше земли на 0.700 м.
29	Тяжинъ, водоемное зданіе	1903	Марка въ цоколѣ, лѣвѣе двери; выше земли на 0.54 м.
—	Тяжинъ, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, правѣе единственнаго окна; ниже верха цоколя на 0.17 м., выше земли на 0.48 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
30	Тисуль, водоемное зданіе	1903	Марка въ стѣнѣ между дверью и краномъ; выше: выступа цоколя на 0.085 м., земли на 1.065 м.
—	Тисуль, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ фундамента западной стѣны, между крайними окнами; ниже верха цоколя на 0.175 м. выше земли на 0.475 м.
31	Бурдасскій, вокзалъ	1903	Марка въ цоколѣ фундамента восточной стѣны, подъ окномъ; ниже верха цоколя на 0.215 м., выше земли на 0.68 м.
32	Итатъ, водоемное зданіе	1903	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе двери; выше выступа цоколя на 0.065 и., земли на 0.99 м.
—	Итатъ, товарная платформа	1911	Марка въ стѣнкѣ, подъ кирпичнымъ брандмауеромъ; ниже верха стѣнки на 0.26 м., выше земли на 0.775 м.
33	Каштанъ, водоемное зданіе	1903	Марка въ восточной стѣнѣ, правѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.075 м., земли на 0.895 м.
—	Каштанъ, вокзалъ	1911	Марка въ цоколѣ западной стѣны, между 2 и 3 окнами; ниже верха цоколя на 0.12 м., выше земли на 0.44 м.
34	Боготолъ, паровозное депо	1903	Марка въ стѣнѣ между 1 и 2 окномъ, (считая отъ вокзала); выше земли на 1.60 м.
—	Боготолъ, товарная платформа . .	1911	Марка въ стѣнѣ въ 0.95 саж. отъ восточнаго края; ниже деревяннаго настила на 0.421 м., выше земли на 0.663 м.
35	Вагинское, вокзалъ	1903	Марка въ цоколѣ подъ лѣвой планкой телеграфнаго окна; ниже верха цоколя на 0.095 м., выше земли на 0.64 м.
36	Критово, водоемное зданіе . . .	1903	Марка въ стѣнѣ, обращенной къ вокзалу, лѣвѣе двери; выше: цоколя на 0.08 м., земли на 1.013 м.
—	Критово, товарная платформа . . .	1911	Марка въ западной сторонѣ стѣнки; ниже верха платформы на 0.96 м.; выше: выступа на 0.078 м., земли на 0.808 м.
37	Бѣлый Яръ, вокзалъ	1903	Марка въ цоколѣ фундамента лицевой стѣны, подъ лѣвой планкой окна телеграфной комнаты; выше земли на 0.221 м.
38	Ачинскъ, нижнее водоемное зданіе.	1903	Марка въ стѣнѣ, правѣе двери; выше цоколя на 0.08 м., земли на 0.99 м.
—	Ачинскъ, верхнее водоемное зданіе.	1911	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе двери; выше: цоколя на 0.09 м., земли на 1.40 м.

Описаніе

мѣстъ расположенія марокъ, заложенныхъ по Сибирской жел. дорогѣ между станціями Тайга и Томскъ.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
1	Тайга, паровозное депо	1904	Марка въ стѣнѣ между 1 и 2 окнами, считая отъ вокзала; выше подоконника на 0.265 м.
2	Сураново, водоемное зданіе	1904	Марка въ стѣнѣ, правѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.716 м., верхней ступени на 1.250 м., земли на 1.600 м.
3	Басандайка, водоемное зданіе . . .	1904	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе двери; выше: выступа цоколя на 0.652 м., земли на 1.470 м.
4	Межениновка, вокзалъ	1904	Марка въ цоколѣ фундамента подъ крайнимъ боковымъ окномъ зала III кл.; выше земли на 0.63 м.
5	Томскъ, паровозное депо	1904	Марка въ стѣнѣ, обращенной къ вокзалу, лѣвѣе двери; выше: цоколя на 0.74 м., земли на 1.520 м.

Описаніе

мѣстъ расположенія марокъ, заложенныхъ по Пермской жел. дорогѣ между станціями Челябинскъ и Екатеринбургъ.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
1	Челябинскъ, вокзалъ	1904	Марка правѣе входа въ багажное отдѣленіе; выше: выступа стѣны на 0.337 м., пола выходной платформы на 1.176 м.
2	Челябинскъ, паровозное депо . . .	1909	Марка между 3 и 4 окномъ (считая отъ вокзала); выше: подоконника на 0.336 м., земли на 1.31 м.
3	Шаголъ, вокзалъ	1912	Металлическая пластинка со знакомъ +, въ цоколѣ фундамента между 2 и 3 окномъ; ниже верха цоколя на 0.066 м., выше земли на 0.470 м.
4	Есаульская, водоемное зданіе . . .	1912	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе двери; выше: выступа стѣны на 0.445 м., земли на 1.515 м.
5	Есаульская, товарная платформа .	1913	Металлическая пластинка со знакомъ + въ гранитной стѣнкѣ; ниже верха платформы на 0.39 м., выше земли на 0.88 м.
6	Ишалино, вокзалъ	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ сѣв.-зап. стѣнкѣ крыльца входа въ контору; ниже верха крыльца на 0.15 м., выше земли на 0.49 м.
7	Аргаяшъ, водоемное зданіе	1912	Марка въ южной стѣнѣ между кранами; выше выступа стѣны на 0.48 м. земли на 1.28 м.
8	Аргаяшъ, товарная платформа . .	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ стѣнкѣ платформы; ниже верха стѣнки на 0.537 м., выше земли на 0.71 м.
9	Акакулъ, вокзалъ	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ южной стѣнкѣ крыльца входа въ контору; ниже верха крыльца на 0.155 м., выше земли на 0.64 м.
—	Татышъ, вокзалъ	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ цоколѣ фундамента, между окнами; ниже верха цоколя на 0.185 м., выше земли на 0.470 м.

№№ по порядку.	Наименеваніе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
10	Кыштымъ, южная товарная платформа	1912	Марка въ стѣнкѣ платформы; ниже верха стѣнки на 0.333 м., выше земли на 0.925 м.
11	Кыштымъ, сѣверная товарная платформа	1912	Марка въ сѣверномъ концѣ товарной платформы; ниже верха стѣнки на 0.480 м.
12	Еказа, вокзалъ	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ южной стѣнкѣ крыльца входа въ контору; ниже верха на 0.17 м., выше земли на 0.47 м.
13	Маукъ, каменная баня	1912	Марка въ стѣнѣ, въ 3.15 м. отъ угла сѣверной стѣны; выше земли на 0.92 м.
14	Маукъ, товарная платформа	1912	Марка въ сѣверномъ концѣ стѣнки у лѣстницы; ниже верха стѣнки на 0.18 м., выше земли на 0.99 м.
15	Укагачъ, вокзалъ	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ восточной стѣнкѣ крыльца; ниже верха крыльца на 0.356 м., выше земли на 0.535 м.
16	Уфалей, магазинъ	1912	Марка въ стѣнѣ, обращенной къ полотну дороги; отъ сѣвернаго угла стѣны 2.11 м., выше земли на 1.89 м.
17	Уфалей, паровозное депо	1912	Марка въ стѣнѣ между 1-мъ отъ сѣвера окномъ и упорной колонной; ниже выступа подоконника на 0.24 м., выше земли на 0.86 м.
18	Каркодинъ, вокзалъ	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ цоколѣ фундамента, подъ 2-мъ окномъ, (считая отъ Уфалея); ниже верха цоколя на 0.105 м., выше земли на 0.316 м.
19	Полдневая, товарная платформа .	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ стѣнкѣ въ 1.455 м. отъ сѣвернаго конца; ниже верха стѣнки на 0.475 м., деревяннаго настила на 0.55 м.; выше земли на 0.678 м.
20	Полдневая, водоемное зданіе . . .	1912	Марка въ цоколѣ, лѣвѣе входа; ниже выступа цоколя на 0.27 м., выше земли на 0.76 м.
21	Сысертъ, квартира служащихъ . .	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ цоколѣ, между окнами; ниже верха цоколя на 0.19 м., выше земли на 0.33 м.
22	Сысертъ, водоемное зданіе	1912	Марка въ выступѣ стѣны; ниже выступа на 0.285 м., выше земли на 0.85 м.
23	Мраморская, товарная платформа .	1912	Марка въ стѣнкѣ платформы; ниже верха стѣнки на 0.27 м., выше земли на 0.855 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
24	Мраморская, каменная баня	1912	Марка въ стѣнѣ между 1 и 2 окнами, (считая отъ вокзала), чуть выше подоконника; выше земли на 1.12 м.
25	Пріисковый, вокзалъ	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ цоколѣ фундамента, между окнами; ниже верха цоколя на 0.15 м., выше земли на 0.49 м.
26	Арамиль, вокзалъ	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ цоколѣ возлѣ сплошной деревянной стѣны съ 2 окошечками; ниже верха цоколя на 0.135 м., выше земли на 0.31 м.
27	Уктусъ, каменная баня	1912	Марка въ стѣнѣ между 1 и 2 окнами отъ сѣвера; выше выступа стѣны на 0.53 м., земли на 0.96 м.
28	Уктусъ, товарная платформа . . .	1912	Марка въ сѣверномъ концѣ платформы; ниже верха стѣнки на 0.26 м., выше земли на 0.87 м.
29	Екатеринбургъ II, вокзалъ	1912	Марка въ цоколѣ фундамента, съ правой стороны сѣвернаго крайняго окна; отъ края стѣны на 2.41 м.; ниже верха цоколя на 0.235 м., выше земли на 0.95 м.
—	Екатеринбургъ I, меньшее водоемное зданіе	1912	Марка въ стѣнѣ, ближе къ большому водоемному зданію; выше 1-го выступа стѣны на 0.11 м., 2-го выступа на 0.19 м., цоколя на 0.35 м.
—	Екатеринбургъ I, паровозное депо.	1912	Марка въ западномъ краю стѣны 1-го отъ вокзала депо, въ выступѣ стѣны; ниже верха выступа на 0.44 м.; выше: выступа цоколя на 0.465 м., земли на 0.91 м.

Описаніе

мѣстъ расположенія марокъ, заложенныхъ по Пермской жел. дорогѣ между станціями Екатеринбургъ II и Тюмень.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
1	Екатеринбургъ II, вокзалъ	1912	Марка въ цоколѣ фундамента, съ правой стороны сѣвернаго крайняго окна; отъ края стѣны на 2.41 м.; ниже верха цоколя на 0.235 м., выше земли на 0.95 м.
—	Екатеринбургъ, зданіе магнитографа метеор. обсерваторіи . . .	1913	Марка въ сѣв.-вост. углу зданія, въ цоколѣ фундамента; ниже верха цоколя на 0.475 м., выше земли на 0.57 м.
2	Истокъ, товарная платформа . . .	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ стѣнѣ за 2-ой отъ запада дверью; ниже верха рельса на 0.295 м., выше земли на 0.83 м.
3	Истокъ, водоемное зданіе . . .	1912	Марка въ западной стѣнѣ; выше: 1-го выступа стѣны на 0.88 м., 2-го выступа цоколя на 0.31 м., земли на 1.320 м.
4	Косулино, товарная платформа . .	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ стѣнѣ подъ 4-ой отъ запада дверью пакгауза; ниже верха рельса на 0.325 м., выше земли на 0.74 м.
5	Косулино, водоемное зданіе . . .	1912	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе крана; выше: 1-го выступа стѣны на 0.08 м., выступа цоколя на 0.31 м., земли на 1.17 м.
6	Баженово, товарная платформа . .	1912	Марка въ стѣнкѣ, ближе къ 4-ой двери, (считая отъ вокзала); ниже верха рельса на 0.4 м., выше земли на 0.72 м.
7	Баженово, водоемное зданіе . . .	1912	Марка въ стѣнѣ, правѣе крана, въ углубленіи надъ выступомъ цоколя; выше: цоколя на 0.07 м., земли на 1.18 м.
8	Грязновская, товарная платформа .	1912	Марка въ стѣнкѣ пакгауза, обращенной къ вокзалу; ниже: верха стѣнки на 0.335 м., пола платформы на 0.390 м., выше земли на 0.70 м.
9	Грязновская, водоемное зданіе . .	1912	Марка въ стѣнѣ, правѣе крана; выше 1-го выступа стѣны на 0.078 м., выступа цоколя на 0.38 м., земли на 1.17 м.
10	Богдановичъ, паровозный сарай .	1912	Марка въ стѣнѣ за 2-мъ отъ запада окномъ; выше: выступа стѣны на 0.085 м., земли на 0.965 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
10	Богдановичъ, товарная платформа.	1913	Марка въ восточной стѣнѣ; ниже: верха стѣнки на 0.28 м.. деревяннаго настила на 0.33 м., выше земли на 0.86 м.
11	Богдановичъ, водоемное зданіе .	1912	Марка правѣе крана; выше: кирпичнаго выступа на 0.083 м., выступа цоколя на 0.405 м., земли на 1.295 м.
12	Пышминская, каменная баня . . .	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ стѣнѣ на 1.52 м. правѣе двери; выше: выступа стѣны на 0.26 м., земли на 0.90 м.
13	Пышминская, водоемное зданіе . .	1912	Марка въ стѣнѣ, правѣе крана; выше срѣза цоколя на 0.450 м., земли на 1.08 м.
14	Камышловъ, вокзалъ	1912	Марка въ выступѣ стѣны за 3-мъ окномъ; ниже карниза на 0.08 м., выше пола на 1.18 м.
15	Камышловъ, паровозное депо . . .	1912	Марка въ выступѣ стѣны, лѣвѣе двери конторы; выше: верхней площадки крыльца на 0.59 м., выступа карниза на 0.37 м., земли на 1.1 м.
16	Камышловъ, жел.-дор. училище . .	1912	Марка въ стѣнѣ, между нижними окнами; выше: выступа цоколя на 0.085 м., земли на 0.795 м.
17	Аксариха, водокачальня	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ южной стѣнѣ; выше: 1-го выступа стѣны на 0.195 м., цоколя на 0.59 м., земли на 1.2 м.
18	Аксариха, водоемное зданіе . . .	1912	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе крана; выше: выступа карниза на 0.08 м., срѣза цоколя на 0.4 м., земли на 1.295 м.
19	Ощепково, товарная платформа . .	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ восточномъ концѣ стѣнки, правѣе ступенекъ, лѣвѣе двери пакгауза; ниже верха стѣнки на 0.953 м., выше земли на 0.300 м.
20	Ощепково, водоемное зданіе . . .	1912	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе крана; выше: выступа карниза на 0.195 м., цоколя 0.382 м., земли на 1.11 м.
21	Поклевская, товарная платформа .	1912	Марка въ стѣнкѣ за 4-ой отъ запада рельсовой подпоркой; ниже верха стѣнки на 0.9 м., выше земли на 0.4 м.
22	Поклевская, водоемное зданіе . .	1912	Марка въ западномъ углу; выше: верхняго выступа карниза на 0.35 м., выступа цоколя на 0.598 м. и земли на 1.17 м.
—	Талицкое, метеор. станція	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + на внутренней стѣнкѣ крыльца школы.
23	Юшала, товарная платформа . . .	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ стѣнкѣ на 4.5 саж. отъ ступенекъ; ниже: верха деревяннаго настила на 0.315 м., земли на 0.965 м.

№№ по порядку.	Наименованіе и мѣста марокъ.	Годъ закладки марокъ.	Описаніе положенія марокъ.
24	Юшала, водоемное зданіе	1912	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе крана; выше: выступа карниза на 0.08 м., верхняго выступа цоколя на 0.46 м., земли на 1.055 м.
25	Тугулымъ, товарная платформа . .	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ стѣнѣ въ 2.9 м. отъ западнаго конца; ниже верха деревяннаго настила на 0.335 м., верха каменной стѣнки на 0.27 м., земли на 0.90 м.
26	Тугулымъ, водоемное зданіе . . .	1912	Марка въ стѣнѣ, правѣе крана; выше: выступа карниза на 0.075 м., выступа цоколя на 0.325 м., земли на 1.145 м.
27	Кармакъ, товарная платформа . . .	1912	Марка въ стѣнкѣ между восточной дверью и ступеньками; ниже: деревяннаго настила на 0.43 м., верха каменной стѣнки на 0.354 м., земли на 0.83 м.
28	Кармакъ, водоемное зданіе	1912	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе крана; выше: карниза на 0.08 м., выступа цоколя на 0.24 м., земли на 0.91 м.
—	Кармакъ, каменная баня	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ угловомъ выступѣ стѣны, правѣе окна; выше земли на 0.93 м.
29	Подъемъ, водоемное зданіе	1912	Марка въ стѣнѣ, лѣвѣе крана; выше: выступа карниза на 0.075 м., цоколя на 0.36 м., земли на 1.12 м.
30	Тюмень, паровозное депо	1912	Марка въ стѣнѣ между 1 и 2 окномъ отъ запада; выше: выступа цоколя на 0.253 м., земли на 0.923 м.
31	Тюмень, вокзалъ	1912	Марка въ выступѣ стѣны подъ навѣсомъ, за 6-мъ окномъ отъ входа въ залъ I-го кл.; выше: карниза на 0.17 м., каменнаго пола на 1.2 м.
—	Тура—пристань, вокзалъ	1912	Марка въ стѣнѣ пакгауза 3-го Сиб. пароходства, лѣвѣе 2-ой двери, считая отъ конца линіи; выше деревяннаго настила на 0.32 м.
—	Тура -пристань, пакгаузъ	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + въ цоколѣ фундамента, лѣвѣе окна (со стороны Тюмени); ниже верха цоколя на 0.228 м., выше земли на 0.53 м.
–	Гор. Тюмень, реальное училище .	1912	Металлическая пластинка со знакомъ + на стѣнѣ квартиры классн. воспит.; домъ сзади училища.

Алфавитный указатель станцій.

№№ по порядку.	Наименованія станцій.	Названія желѣзныхъ дорогъ.	№№ таблицъ.	Страницы.
28	Бердяушъ	Самаро-Златоустовская	22	204
29	Березина	Либаво-Роменская	10	164
30	Берикульская	Сибирская	31	242 246
31	Биргильда	Самаро-Златоустовская	22	204
32	Бишкиль	Самаро-Златоустовская	22	204
33	Бобринская	Юго-Западныя	13	172
34	Бобруйскъ	Либаво-Роменская	10	164
35	Богдановичъ	Пермская	34	256 258
36	Боготоль	Сибирская	31	242 248
37	Богураевъ	Юго-Восточныя	14	176
38	Богушевская	Риго-Орловская	24	210
39	Болотная	Сибирская	31	240 244
40	Болховецъ	Южныя	26	218
41	Бондаревка	Либаво-Роменская	8	160
42	Борисовъ	Александровская (Моск.-Бр.)	3	146
43	Борки	Южныя	26	216
44	Борокъ	Московско-Виндаво-Рыбинская	19	194
45	Браиловъ	Юго-Западныя	20	196
46	Брянскъ	Риго-Орловская	7	154
47	Брянскій заводъ	Риго-Орловская	7	154
48	Буда Кошелевская	Либаво-Роменская	9	162
49	Булаево	Сибирская	29	228
50	Бурдасскій	Сибирская	31	242
51	Бутырское	Сибирская	28	224
52	Бѣлая Калитва	Юго-Восточныя	14	176
53	Бѣлая Церковь	Юго-Западныя	13	170
54	Бѣленихино	Южныя	26	218
55	Бѣлгородъ	Южныя	26	218
56	Бѣломѣстная	Южныя	26	218
57	Бѣлостокъ	Сѣверо-Западныя	5 11	150 166
58	Бѣлые Берега	Риго-Орловской	7	154
59	Бѣлый Яръ	Сибирская	31	242
60	Бѣляевка	Южныя	26	216

№№ по порядку.	Наименованія станцій.	Названія желѣзныхъ дорогъ.	№№ таблицъ.	Страницы.
	З.			
149	Забулга	Сибирская	30	230, 234
150	Загорье	Николаевская	6	152
151	Зайцево	Южныя	26	216
152	Замосточье	Рига-Орловская	24	210
153	Замчалово	Юго Восточныя	14	176
154	Зарослое	Сибирская	29	228
155	Затонъ	Сибирская	29	226
156	Захолустное	Сибирская	30	232, 234
157	Звѣрево	Екатерининская	15	180
158	Звѣрево	Юго-Восточныя	14	176
159	Златоустъ	Самаро-Златоустовская	22	204
160	Знаменка	Юго-Западныя	13	172
161	Золотарево	Юго-Восточныя	7	154
162	Зоммерпаленъ	Сѣверо-Западныя	16	182
163	Зырянка	Сибирская	28	224
164	Зябровка	Либаво-Роменская	8	158
	И.			
165	Ивановка (Пригорье)	Рига-Орловская	7	154, 156
166	Иверка	Сибирская	31	242
167	Ивковка	Южныя	27	222
168	Игналино	Сѣверо-Западныя	4	148
169	Ижморская	Сибирская	31	242, 246
170	Изборскъ	Сѣверо-Западныя	16	182
171	Изенгофъ	Сѣверо-Западныя	1	138
172	Израиловка	Юго-Западныя	20	196
173	Изоча	Московско-Виндаво-Рыбинская	17	186, 188
174	Илюшкино	Сибирская	30	230
175	Исиль-Куль	Сибирская	29	228
176	Истокъ	Пермская	34	256
177	Ишалино	Пермская	33	252
178	Итатъ	Сибирская	31	242, 248

№№ по порядку.	Наименованія станцій.	Названія желѣзныхъ дорогъ.	№№ таблицъ.	Страницы.
207	Кеддеръ	Сѣверо-Западныя	1	140
208	Квеленштейнъ	Подъѣздной путь Перваго Общества	18	192
209	Кирзинское	Сибирская	30	232, 236
210	Кисегачъ	Самаро-Златоустовская	22	204
211	Кичиксу	Екатерининская	2	142
212	Клейнмихелево	Южныя	26	218, 220
213	Ковылкинъ	Юго-Восточныя	14	174, 176
214	Кожурла	Сибирская	30	232, 236
215	Козырево	Сибирская	28	224
216	Кокошкино	Сибирская	30	232
217	Колодищи	Александровская	3	146
218	Колонія	Сибирская	30	230, 231
219	Колпаково	Екатерининская	15	180
220	Кондратовка	Сибирская	29	226
221	Коновалово	Сибирская	29	226
222	Копай-Городъ	Юго-Западныя	20	196
223	Копцевичи	Полѣсскія	21	202
224	Копысь	Риго-Орловская	24	210
225	Коржевка	Полѣсскія	21	200, 202
226	Кормиловка	Сибирская	30	230, 234
227	Корсунь	Юго-Западныя	13	170
228	Корфъ	Сѣверо-Западныя	1	136
229	Костюковка	Либаво-Роменская	8	158
230	Косулино	Пермская	34	256
231	Котюжаны	Юго-Западныя	20	196
232	Коханово	Александровская	3	146
233	Кохтель	Сѣверо-Западныя	1	138
234	Кошкуль	Сибирская	30	232, 236
235	Коцуры	Полѣсскія	21	200
236	Коченево	Сибирская	30	234, 238
237	Кравцево	Сибирская	29	226
238	Крапивинская	Риго-Орловская	7	154

№№ по порядку.	Наименованія станцій.	Названія желѣзныхъ дорогъ.	№№ таблицъ.	Страницы.
302	Мойзекюль	Подъѣздной путь Перваго Общества	18	192
303	Молосковицы	Сѣверо-Западныя	1	136
304	Морозовская	Юго-Восточныя	14	174
305	Москаленки	Сибирская	29	228
306	Мочище	Сибирская	31	240 244
307	Мошкаръ	Сибирская	30	232
308	Мошково	Сибирская	31	240 244
309	Мурсалимкино	Самаро-Златоустовская	22	206
310	Мылинка	Риго-Орловская	7	154
311	Мытки	Юго-Западныя	20	196
312	Мясной Боръ	Московско-Виндаво-Рыбинская	19	194
313	Мѣна	Либаво-Роменская	8	160
	Н.			
314	Нарва	Сѣверо-Западныя	1	136
315	Нарышкино	Риго-Орловская	7	154
316	Насва	Московско-Виндаво-Рыбинская	17	186
317	Наславчи	Юго-Западныя	20	196 198
318	Наумовка	Южныя	26	218
319	Наховъ	Полѣсскія	21	200
320	Невель	Московско-Виндаво-Рыбинская	17	188
321	Негоща	Московско-Виндаво-Рыбинская	19	194
322	Нейгаузенъ	Сѣверо-Западныя	16	182
323	Немерчи	Юго-Западныя	20	196
324	Низковка	Либаво-Роменская	8	160
325	Новгородъ	Московско-Виндаво-Рыбинская	19	194
326	Новинка	Московско-Виндаво-Рыбинская	17	184
327	Новобѣлица	Либаво-Роменская	8	158
328	Ново-Вилейскъ (Вилейка)	Сѣверо-Западныя	4	148
329	Новогутово	Сибирская	30	232
330	Новодугинская	Николаевская	6	152
331	Ново-Николаевскъ	Сибирская	30 31	234 240
332	Ново-Свѣнцяны	Сѣверо-Западныя	4	148

№№ по порядку.	Наименованія станцій.	Названія желѣзныхъ дорогъ.	№№ таблицъ.	Страницы.
361	Перегоновка (Балаклоя)	Юго-Западная	13	172
362	Пересна	Риго-Орловская	7	156
363	Перетерки	Московско-Виндаво-Рыбинская	19	194
364	Петровеньки	Екатерининская	15	178
365	Петроградъ		17	188 190
366	Петропавловскъ	Сибирская	29	226
367	Печеры	Сѣверо-Западныя	16	182
368	Пивкино	Сибирская	28	224
369	Пикетное	Сибирская	29	228
370	Пиксаръ	Подъѣздной путь Перваго Общества .	18	192
371	Пимжа	Сѣверо-Западныя	16	182
372	Пихтачъ	Сибирская	31	242 246
373	Плотовецъ	Московско-Виндаво-Рыбинская	17	186
374	Плющино	Юго-Восточныя	14	174
375	Подберезье	Московско-Виндаво-Рыбинская	19	194
376	Подбродзе	Сѣверо-Западныя	4	148
377	Подольскій	Юго-Западныя	20	196
378	Подъемъ	Пермская	34	258
379	Поклевская	Пермская	34	256 258
380	Полдневая	Пермская	33	252 254
381	Полевая	Южныя	26	220
382	Полетаево	Самаро-Златоустовская	22	204
383	Покатиловка	Южныя	26	216
384	Помурино	Сибирская	29	228
385	Поросъ	Сибирская	31	240
386	Починокъ	Риго-Орловская	7	156
387	Предметкино	Сибирская	31	242
388	Приборъ	Полѣсскія	21	200
389	Пріисковый	Пермская	33	254
390	Пріямино (Бояры)	Александровская	3	146
391	Провалье	Екатерининская	15	180
392	Прохоровка	Южныя	26	218
393	Псковъ I	Сѣверо-Западныя	16	182
394	Псковъ II	Сѣверо-Западныя	16	182

№№ по порядку.	Наименованія станцій.	Названія желѣзныхъ дорогъ.	№№ таблицъ.	Страницы.
458	Сурри	Подъѣздной путь Перваго Общества	18	192
459	Суслово	Сибирская	31	242 248
460	Сухолѣсы	Юго-Западныя	13	170
461	Сущево	Московско-Виндаво-Рыбинская	17	186
462	Сыропятскій	Сибирская	30	230
463	Сыростанъ	Самаро-Златоустовская	22	204
464	Сысертъ	Пермская	33	254
465	Сычевка	Николаевская	6	152
466	Сѣщинская	Риго-Орловская	7	154
	Т.			
467	Тавла	Екатерининская	2	142
468	Тавтиманово	Самаро-Златоустовская	22	206
469	Таганча	Юго-Западныя	13	170
470	Тайга	Сибирская	31 32	240 242 246 250
471	Талька	Либаво-Роменская	10	164
472	Тапсъ	Сѣверо-Западныя	1	138
473	Таскаево	Сибирская	31	240
474	Татарская	Сибирская	30	230 234
475	Татьяновка	Сибирская	29	228
476	Тарышта	Сибирская	30	230
477	Татышъ	Пермская	33	254
478	Тацинская	Юго-Восточныя	14	176
479	Тебисская	Сибирская	30	232 236
480	Телуша (Ковали)	Либаво-Роменская	9 10	162 164
481	Тереховка	Либаво-Роменская	8	158
482	Терешкино	Николаевская	6	152
483	Тисуль	Сибирская	31	242 248
484	Тихомирово	Сибирская	30	232 238
485	Токуши	Сибирская	29	226
486	Толочинъ	Александровская	3	146

№№ по порядку.	Наименованія станцій.	Названія желѣзныхъ дорогъ.	№№ таблицъ.	Страницы.
487	Толмачево	Сибирская	30	234
488	Тольменка	Сибирская	31	240
489	Томскъ	Сибирская	32	250
490	Торжокъ	Николаевская	6	152
491	Тощица	Риго-Орловская	24	212
492	Трегубово	Московско-Виндаво-Рыбинская	19	194
493	Труновское	Сибирская	30	232 236
494	Тугулымъ	Пермская	34	256 258
495	Тундушъ	Самаро-Златоустовская	22	204
496	Турмонтъ	Сѣверо-Западныя	4	148
497	Тутальская	Сибирская	31	240 244
498	Тычинино	Риго-Орловская	7	156
499	Тюмень	Пермская	34	258
500	Тяжинъ	Сибирская	31	242 248
	У.			
501	Убинская	Сибирская	30	232 238
502	Уза	Либаво-Роменская	8 9	158 162
503	Укагачъ	Пермская	33	252
504	Уктусъ	Пермская	33	254
505	Улу-Телакъ	Самаро-Златоустовская	22	206
506	Уржумка	Самаро-Златоустовская	22	204
507	Устиновка	Юго-Западныя	13	170
508	Усть-Катавъ	Самаро-Златоустовская	22	206
509	Уторгошъ	Московско-Виндаво-Рыбинская	17	184 186
510	Утякъ	Сибирская	29	226
511	Уфалей	Пермская	33	252
	Ф.			
512	Фастовъ	Юго-Западныя	13	170
513	Фащевка	Екатерининская	15	178
514	Фундуклеевка	Юго-Западныя	13	172

№№ по порядку.	Наименованія станцій.	Названія желѣзныхъ дорогъ.	№№ таблицъ.	Страницы.
	Х.			
515	Харьковъ	Южныя	26	216, 218
516	Хальчъ	Либаво-Роменская	9	162
517	Хацепетовка	Екатерининская	15	178
518	Хировка	Юго-Западныя	13	172
519	Хлопкино	Сибирская	31	240, 246
520	Хоробичи	Либаво-Роменская	8	158
521	Хотынецъ	Риго-Орловская	7	154
522	Хохлы	Сибирская	28	224
	Ц.			
523	Царицынъ	Юго-Восточныя	14	174
524	Царское Село	Московско-Виндаво-Рыбинская	17	184
525	Цвѣтково	Юго-Западныя	13	170
526	Цибулево	Юго-Западныя	13	172
	Ч.			
527	Чаны	Сибирская	30	230, 232, 236
528	Чахлово	Сибирская	31	240
529	Чаща	Московско-Виндаво-Рыбинская	17	184, 188
530	Чебаркуль	Самаро-Златоустовская	22	204
531	Чебула	Сибирская	31	240, 244
532	Челябинскъ	Самаро-Златоуст., Сибирская, Пермская.	22, 28, 33	204, 224, 252, 254
533	Черная Весь	Сѣверо-Западныя	5	150
534	Чернухино	Екатерининская	15	178
535	Чернышковъ	Юго-Восточная	14	174
536	Чернявская	Сибирская	28	224
537	Чертокуличи	Сибирская	30	230
538	Чесноковка	Либаво-Роменская	8	160


ОТЧЕТНАЯ КАРТА
РУССКОЙ НИВЕЛЛИРНОЙ СѢТИ
Условные знаки.
Одностороннія нивеллировки, вошедшія въ Каталогъ высотъ Рыльке.
Двойныя " " " " " "
Одностороннія нивеллировки, матеріалы которыхъ опубликованы послѣ изданія Каталога высотъ Рыльке.
Двойныя " " " " " " " " "
Марки для связи съ нивеллировками сосѣднихъ государствъ.
Связь съ футштоками.
Балтійское Море
Черное Море
Каспійское Море
Кронштадтъ
ПЕТРОГРАДЪ
Ревель
Пулково
Колпино
Тапсъ
Гатчина
Чудово
Перновъ
Валкъ
Виндава
Псковъ
Дно
Старая Русса
Бологое
Гольдингенъ
Либава
РИГА
Лихославль
Полангенъ
Двинскъ
Кошедары
Вержболово
Ландварово
ВИЛЬНА
ВИТЕБСКЪ
МОСКВА
Вязьма
Александровъ
Орша
СМОЛЕНСКЪ
МИНСКЪ
Бѣлостокъ
Скерневицы
ВАРШАВА
Барановичи
Брестъ-Литовскъ
Жлобинъ
Ряжскъ
САМАРА
Кинель
Ивангородъ
Лунинецъ
ПЕНЗА
Гомель
ОРЕЛЪ
ОРЕНБУРГЪ
Граница
Рейовецъ
Ковель
Грязи
Томашевъ
Ровно
КУРСКЪ
Радзивиловъ
Броды
Бахмачъ
КІЕВЪ
Волочискъ
Казатинъ
Фастовъ
Жмеринка
Новоселицы
Знаменка
Царицынъ
Бирзула
Долинская
Синельниково
Криничная
Ясиноватое
Зверево
Николаевъ
Очаковъ
ОДЕССА
Маріуполь
Таганрогъ
РОСТОВЪ
Масштабъ.
Геническъ
Тихорѣцкая
СЕВАСТОПОЛЬ
НОВОРОССІЙСКЪ
Кисловодскъ
Мин. Воды
Бесланъ
Петровскъ
ВЛАДИКАВКАЗЪ
Тквибули
Сачхеры
Поти
Ріонъ
Шаропань
Самтреди
ТИФЛИСЪ
БАТУМЪ
Бакурьяны
Александрополь
Карсъ
БАКУ
Джульфа
Челябинскъ
Тавтиманово
Нивеллировки Туркестана.
Масштабъ.
ОРЕНБУРГЪ
ТАШКЕНТЪ
Андижанъ
КРАСНОВОДСКЪ
Черняево
Скобелевъ
АСХАБАДЪ
МЕРВЪ
Кушка
Нивеллировки Сибири.
Масштабъ.
Екатеринбургъ
Тюмень
Челябинскъ
ОМСКЪ
ТОМСКЪ
Тайга
Ачинскъ
ПЕЧАТАНО въ V—1915 г.
ЛИТОГРАФІЯ КАРТОГРАФИЧЕСКАГО ЗАВЕДЕНІЯ
ВОЕННО-ТОПОГРАФИЧЕСКАГО ОТДѢЛА
ПЕТРОГРАДЪ

Содержаніе Записокъ Военно-Топографическаго Отдѣла.

Часть XXV. ОТД. I. 1) Отчетъ Военно-Топографическаго Депо за 1862 годъ. 2) **В. Делленъ.** Опредѣленіе времени посредствомъ переноснаго пассажнаго инструмента въ вертикалѣ Полярной звѣзды.

ОТД. II. 1) Тріангуляція Царства Польскаго (Продолженіе помѣщеннаго въ XXIV части записокъ В.-Т. Депо) а) Часть Геодезическая б) Краткій обзоръ тріангуляціи горнофабричныхъ имѣній Царства Польскаго, произведенной въ 1828, 1829, 1830, 1834 и 1835 годахъ в) **В. Струве.** Сравненіе Вѣнскихъ мѣръ со многими единицами мѣръ, находящимися на русской главной обсерваторіи въ Пулковѣ г) Часть астрономическая. 2) Описаніе тріангуляціи, произведенной въ Эстляндіи съ 1856 по 1858 годъ. 3) О тригонометрическомъ измѣреніи отъ Царицына вверхъ по Волгѣ до Казани.

Часть XXVI. ОТД. I. 1) Отчетъ по Военно-Топографической части Главнаго Управленія Генеральнаго Штаба за 1863 годъ. 2) Отчетъ астрономическимъ и барометрическимъ наблюденіямъ, произведеннымъ въ 1862 году капитаномъ **Голубевымъ**, по предполагаемой западной граничной линіи между Россіей и Китаемъ. 3) **И. И. Байеръ.** О видѣ и величинѣ земли. Записка о необходимости Средне-Европейскаго градуснаго измѣренія, составленная въ 1861 году.

ОТД. II. 1) Описаніе тріангуляціи Калужской губерніи. 2) Описаніе тріангуляціи Тульской губерніи. 3) Продолженіе тріангуляціи Калужской и Тульской губерніи по Орловской, Черниговской, Полтавской, Курской и Воронежской.

Часть XXVII. ОТД. I. 1) Отчетъ по Военно-Топографической части за 1864 годъ. 2) **П. Смысловъ.** Опыты для сравнительной оцѣнки различныхъ способовъ телеграфной передачи времени при опредѣленіи разности долготъ Пулковской и Московской обсерваторій. Некрологъ Генерала отъ инфантеріи Ѳ. Ѳ. Шуберта.

ОТД. II. Описаніе тригонометрическаго измѣренія отъ Царицына вверхъ по Волгѣ до Казани.

ОТД. III. Описаніе тріангуляціи Костромской губерніи и продолженія главнаго ряда ея по Нижегородской и частію Казанской губ., до соединенія съ Приволжскимъ тригонометрическимъ измѣреніемъ, съ 1858 по 1864 годъ.

Часть XXVIII. ОТД. I. Отчетъ Военно-Топографическаго Отдѣла за 1865 годъ.

ОТД. II. 1) Описаніе Оренбургскаго тригонометрическаго измѣренія. 2) Описаніе хронометрической экспедиціи, произведенной въ Оренбургскомъ краѣ въ 1853 году.

Часть XXIX. ОТД. I. Отчетъ Военно-Топографическаго Отдѣла за 1866 годъ. Приложеніе къ отчету: 1) Краткій обзоръ улучшеній съ 1856 по 1867 годъ по геодезическимъ и картографическимъ занятіямъ Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба. 2) Положенія и штаты Корпуса Военныхъ-Топографовъ и Военно-Топографическаго Училища и положеніе о Военныхъ художникахъ по граверной и фотографической частямъ.

ОТД. II. Описаніе тригонометрическихъ работъ, произведенныхъ въ казенныхъ земляхъ уральскихъ горныхъ заводовъ съ 1863 по 1866 годъ.

Часть XXX. ОТД. I. 1) Отчетъ Военно-Топографическаго Отдѣла за 1867 годъ. 2) Устройство и употребленіе кипрегеля послѣдняго образца.

ОТД. II. Описаніе тріангуляціи Сѣвернаго Кавказа.

Часть XXXI. ОТД. I. 1) Отчетъ Военно-Топографическаго Отдѣла за 1868 годъ. 2) Вычисленіе площадей—планиметръ Амслера. Вычисленіе таблицы площадей (поверхности трапецій земного сфероида).

ОТД. II. Описаніе тріангуляціи Сѣвернаго Кавказа (Продолженіе помѣщеннаго въ XXX части записокъ В.-Т. Отдѣла).

Часть XXXII. ОТД. I. 1) Отчетъ Военно-Топографическаго Отдѣла за 1869 годъ. 2) Объ отклоненіи отвѣсныхъ линій притяженіемъ Кавказскихъ горъ.

ОТД. II. 1) Предварительныя работы по градусному измѣренію въ Европейской Турціи. 2) Подполковникъ **Кортацци.** Опредѣленіе разности долготъ Пулкова, Гельсингфорса, Або, Ловизы и Выборга въ 1868 году.

Часть XXXIII. ОТД. I. 1) Отчетъ Военно-Топографическаго Отдѣла за 1870 и 1871 годъ. 2) Краткій обзоръ топографическихъ работъ, произведенныхъ по 1872 годъ. 3) О личномъ составѣ Корпуса Военныхъ Топографовъ за истекшіе 50 лѣтъ съ 28 января 1822 года по 28 января 1872 года.

ОТД. II. 1) Капитанъ **Цингеръ.** О личныхъ ошибкахъ въ астрономическихъ наблюденіяхъ. 2) **А. Тилло.** Астрономическія опредѣленія географическаго положенія мѣстъ въ Оренбургскомъ краѣ, произведенныя съ 1867 по 1871 годъ.

Часть XXXIV. ОТД. I. Отчетъ Военно-Топографическаго Отдѣла за 1872 годъ.

ОТД. II. 1) Подполковникъ **Стебницкій.** Астрономическія опредѣленія въ Закаспійскомъ краѣ, произведенныя въ 1872 году. 2) **А. Тилло.** Астрономическія опредѣленія въ Оренбургскомъ краѣ, произведенныя съ 1867 по 1871 годъ. (Продолженіе помѣщеннаго въ предыдущей части записокъ).

Часть XXXV. ОТД. I. Отчетъ Военно-Топографическаго Отдѣла съ 1873 по 1875 годъ включительно.

ОТД. II. 1) **Д. Обломіевскій.** Дифференціальный барометръ и его примѣненіе къ измѣренію высотъ. 2) Кап. **Бонсдорфъ** и Шт.-Кап. **Кульбергъ.** Опредѣленіе разности долготъ между Пулковымъ и Москвою 1872 г.

Часть XXXVI. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Военно-Топографическаго Отдѣла за 1876 годъ.

ОТД. II. 1) Приказъ по Военному вѣдомству отъ 10 марта 1877 года. 2) Положеніе о Корпусѣ Военныхъ Топографовъ.

ОТД. III. 1) Отчетъ Генералъ-Маіора **Стебницкаго** объ экспедиціи для наблюденія прохожденія Венеры передъ дискомъ солнца 26 ноября 1874 года въ городѣ Тегеранѣ. 2) Полковникъ **Цингеръ.** Опытъ нивеллирныхъ работъ съ нивеллиръ-теодолитомъ по же-

лѣзнымъ дорогамъ Балтійской и С.-Петербурго-Варшавской отъ Динабурга до ст. Лапы. 3) **В. Делленъ.** Опредѣленіе времени посредствомъ переноснаго пассажнаго инструмента въ вертикалѣ полярной звѣзды. (Статья вторая, первая напечатана въ XXV части записокъ В.-Т. Депо). 4) Свѣдѣнія объ инструментахъ, бывшихъ на Соутъ-Кенсингтонской выставкѣ въ Лондонѣ въ отдѣлахъ геометріи, мѣръ и астрономіи.

Часть XXXVII. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1877 и 1878 годы.

ОТД. II. 1) Полковникъ **Цингеръ.** Опредѣленіе разности долготъ Варшавы и Пулкова въ 1875 году. 2) Полковникъ **Шарнгорстъ.** Астрономическія опредѣленія основныхъ пунктовъ въ Сибири посредствомъ телеграфа съ 1873 по 1876 годъ.

Часть XXXVIII. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1879 и 1880 годы.

ОТД. II. 1) Краткій историческій очеркъ учрежденія астрономической и физической обсерваторіи въ г. Ташкентѣ. 2) Полковникъ **Кульбергъ.** Астрономическія опредѣленія пунктовъ въ пограничныхъ съ Кавказомъ областяхъ Азіатской Турціи, исполненныя генералъ-маіоромъ Стебницкимъ и полковникомъ Кульбергомъ въ 1878 году. 3) Полковникъ **Мирошниченко.** Отчетъ объ астрономическомъ опредѣленіи основныхъ пунктовъ въ Акмолинской области помощію телеграфа въ 1880 году. 4) Полковникъ **Мирошниченко.** Отчетъ объ астрономическихъ работахъ по Иртышу и Оби, произведенныхъ въ 1879 году. 5) Полковникъ **Мирошниченко.** Астрономическія опредѣленія, произведенныя въ Западной Сибири съ 1869 по 1878 годъ. 6) Телеграфное опредѣленіе разностей долготъ Омскъ-Семипалатинскъ и Омскъ-Павлодаръ. 7) Хронометрическая экспедиція, произведенная геодезистомъ подполковникомъ **Бонсдорфомъ** во время Алайскаго похода въ 1876 году. 8) Астрономическія опредѣленія въ Тянь-Шанѣ, произведенныя геодезистомъ **Шарнгорстомъ** въ 1872 году. 9) Астрономическія опредѣленія въ Туркменіи, произведенныя генералъ-маіоромъ **Стебницкимъ** въ 1872 году. 10) Хронометрическая экспедиція въ Ферганскую область подполковника **Бонсдорфа** въ 1876 году. 11) Астрономическія и топографическія работы, произведенныя въ Оренбургскомъ краѣ съ 1874 по 1881 годъ включительно. 12) Опредѣленіе долготъ Берлина, Мюнхена, Лейпцига, Вѣны, Парижа и Пулкова. 13) Полковникъ **Лебедевъ.** Объ измѣреніи базисовъ по бичевѣ на геодезическихъ работахъ въ Болгаріи. 14) Генералъ-Маіоръ **Стебницкій.** О наблюденіяхъ надъ качаніями маятниковъ, произведенныхъ въ Англійской Индіи для опредѣленія ускоренія силы тяжести. 15) Полковникъ **А. Тилло.** Результаты нивеллирныхъ работъ, произведенныхъ Военно-Топографическимъ Отдѣломъ Главнаго Штаба, отъ 1871 по 1877 годъ. 16) Геометрическія нивеллировки Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба, возобновленныя въ 1881 году.

Часть XXXIX. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1881 годъ.

ОТД. II. 1) Полковникъ **Лебедевъ.** Тріангуляція Бессарабской губерніи 1881 года 2) Подполковникъ **Померанцевъ.** Опредѣленіе разности долготъ Ташкента и Вѣрнаго и хронометрическая экспедиція 1881 года между этими двумя пунктами. 3) **М. П. Поляновскій.** Астрономическія наблюденія, произведенныя въ Забайкальской области съ 1878 по 1882 годъ. 4) Полковникъ **Мирошниченко.** Астрономическія работы, произведенныя въ Алтаѣ въ 1882 году, во время разграниченія Китая съ Западной Сибирью. 5) Подполковникъ **Гладышевъ.** Астрономическія опредѣленія географическаго положенія пунктовъ въ Закаспійской области и смежныхъ мѣстностяхъ Персіи, произведенныя въ 1881 и 1882 годахъ. 6) Опредѣленіе по телеграфу долготъ Сергіополя и Копала, произведенное въ 1875 году подполковникомъ **Бонсдорфомъ** и г. **Шварцемъ.** 7) Списокъ пунктовъ, географическое положеніе которыхъ опредѣлено шведскими полярными экспедиціями 1875 и 1878—1879 годовъ. 8) Астрономическія опредѣленія мѣстъ въ сѣверо-западной Монголіи, произведенныя въ 1876 и 1877 годахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ поручикомъ **Рафаиловымъ.** 9) Нивеллировки по желѣзнымъ дорогамъ: а) Нивеллировки, произведенныя въ 1882 году. б) Записка шт.-кап. **Гедеонова** о выгоднѣйшемъ способѣ нивеллированія. в) Инструкція для производства точныхъ нивеллировокъ въ 1883 году. 10) Штабсъ-Капитанъ **Гедеоновъ.** Объ опредѣленіи времени въ меридіанѣ переноснымъ пассажнымъ инструментомъ. 11) Списокъ пунктовъ тріангуляціи въ Закаспійской области, опредѣленныхъ штабсъ-капитаномъ **Первасомъ** въ 1881 и 1882 годахъ. 12) Списокъ астрономическихъ пунктовъ въ Западной Сибири съ 1869 по 1878 годъ, опредѣленныхъ полковникомъ **Мирошниченко.** 13) Полковникъ **Александровъ.** Рекогносцировка пути отъ гор. Кунграда до залива Мертвый Култукъ.

Часть XL. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1882 годъ.

ОТД. II. 1) **М. Н. Лебедевъ** и **А. Р. Бонсдорфъ.** Хронометрическія экспедиціи, произведенныя въ 1875, 1876, 1877, 1878 и 1881 годахъ полковниками Лебедевымъ и Бонсдорфомъ и подполковникомъ Солимани въ Тургайской и Уральской областяхъ. 2) Подполковникъ **И. И. Померанцевъ.** Отчетъ объ астрономическихъ работахъ Памирской экспедиціи 1883 года. 3) Астрономическія работы, произведенныя въ Омскомъ военномъ округѣ полковникомъ **Мирошниченко** въ 1881 и 1883 годахъ. 4) Штабсъ-капитанъ **Витковскій.** Пулковскій горизонтальный кругъ. 5) Капитанъ **Гедеоновъ.** Астрономическія опредѣленія пунктовъ въ 1884 году въ Закаспійской области, Хивинскихъ и Бухарскихъ владѣніяхъ. 6) Капитанъ **Поляновскій.** Хронометрическая экспедиція изъ Иркутска въ городъ Верхоленскъ и въ Нилову Пустынь 1882 года. 7) Штабсъ-капитанъ **Гедеоновъ.** Хронометрическая экспедиція въ Хивинское ханство, произведенная въ 1873 году геодезистомъ капитаномъ Солимани.

Часть XLI. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1883, 1884 и 1885 годы.

ОТД. II. 1) Подполковникъ **Шмидтъ.** Астрономическія опредѣленія пунктовъ въ Акмолинской области, исполненныя въ 1884 году. 2) Штабсъ-Капитанъ **Залѣсскій.** Краткій историческій очеркъ развитія тріангуляцій въ Туркестанскомъ военномъ округѣ, съ 1876 по

1885 годъ. 3) Подполковникъ **Путята**. Замѣтка о поѣздкахъ въ 1882 году въ Кизылъ-Кумы и Кара-Кумы. 4) **Ю. А. Шмидтъ**. Астрономическія опредѣленія пунктовъ въ Акмолинской области, произведенныя въ 1885 году. 5) **И. И. Померанцевъ**. Отчетъ о гипсометрическихъ наблюденіяхъ капитана Родіонова въ Бухарскихъ владѣніяхъ, въ 1885 году. 6) Полк. **Ждановъ**. Краткое описаніе геодезическихъ работъ, производившихся въ Бессарабской губерніи съ 1869 по 1885 годъ. 7) Генералъ-маіоръ **Шарнгорстъ**. Свѣдѣнія о проекціяхъ картъ, составленныхъ въ разное время въ Военно-Топографическомъ Отдѣлѣ. 8) Генералъ-маіоръ **Шарнгорстъ**. Таблица длины градусовъ меридіановъ и параллелей. 9) Капитанъ **Гедеоновъ**. Астрономическія опредѣленія пунктовъ въ Закаспійской области, Сѣверо-Западномъ Афганистанѣ и Бухарскомъ ханствѣ, произведенныя въ 1885 и 1886 годахъ.

Часть XLII. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1886 годъ.

ОТД. II. 1) Инструкція для топографическихъ съемокъ въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ, производящихся подъ непосредственнымъ вѣдѣніемъ Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба. 2) Полковникъ **Шмидтъ**. Астрономическія работы въ Акмолинской области, произведенныя въ 1886 году. 3) Полковникъ **Кульбергъ**. Краткій отчетъ о наблюденіяхъ надъ маятниками на Кавказѣ, согласно требованій циркуляра Центральнаго Бюро Международнаго Геодезическаго Союза отъ 25 ноября 1886 года. 4) Полковникъ **Бонсдорфъ**. Хронометрическая экспедиція, произведенная Генеральнаго Штаба капитаномъ Ернефельтомъ въ Лапландіи. 5) Полковникъ **Бонсдорфъ**. Опредѣленіе по телеграфу долготъ городовъ Выборга, Куопіо и Іоэнсуу. 6) Полковникъ **Померанцевъ**. Полигонометрическая сѣть города Ташкента. 7) **С. Д. Рыльке**. Опредѣленія посредствомъ телеграфа долготъ основныхъ пунктовъ въ Европейской Россіи. Выпускъ I.—Долготы обсерваторій въ Москвѣ, Варшавѣ и Николаевѣ и тригонометрическаго пункта въ Ростовѣ на Дону отъ меридіана Кіевской обсерваторіи. 8) **В. Витковскій**. Отклоненіе отвѣсной линіи въ Выборгѣ. 9) **А. Р. Бонсдорфъ**. Опредѣленіе размѣровъ земли на основаніи данныхъ Русско-Скандинавскаго градуснаго измѣренія.

Часть XLIII. **М. Н. Лебедевъ**. — Описаніе тріангуляціи въ Болгаріи, произведенной въ 1877, 1878 и 1879 годахъ.

Часть XLIV ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1887 и 1888 годы.

ОТД. II. 1) Наставленіе для производства тригонометрическихъ работъ. 2) Капитанъ **Барановъ**. О постройкѣ геодезическихъ знаковъ. 3) **В. Витковскій**. Замѣтки о тріангуляціи штата Нью-Іоркъ. 4) Полковникъ **Шмидтъ**. Астрономическія опредѣленія пунктовъ въ южной части Акмолинской области, исполненныя въ 1888 году. 5) Полковникъ **Шмидтъ**. Опредѣленіе по телеграфу долготъ городовъ въ Тобольской губерніи въ 1885 и 1888 годахъ. 6) Полковникъ **Шмидтъ**. Экспедиція въ Пограничный Саянскій районъ Тункинскаго вѣдомства Иркутской губерніи въ 1887 году. 7) Баронъ **А. Э. Норденшельдъ**. Первая карта сѣверной Азіи, основанная на дѣйствительныхъ наблюденіяхъ. 8) Списокъ высотъ, опредѣленныхъ подполковникомъ **Бобыремъ**, во время Саянской экспедиціи 1877 года, отъ г. Иркутска до перевала Обо-Сарымъ въ Саянахъ. 9) **С. Д. Рыльке**. Геометрическія нивеллировки Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба. Выпускъ I. Нивеллировки, произведенныя въ 1881, 1882 и 1883 г.г.

Часть XLV. **М. Н. Лебедевъ**. Астрономическія работы въ Болгаріи 1878—1879 годовъ.

Часть XLVI. Градусное измѣреніе дуги параллели 52° сѣверной широты. (Работы астрономическія).

Часть XLVII. Градусное измѣреніе дуги параллели 52° сѣверной широты. (Работы геодезическія).

Часть XLVIII. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1889 и 1890 годы.

ОТД. II. 1) Генералъ-Маіоръ **Лебедевъ**. Астрономическія работы въ Румыніи въ 1877 году. 2) **Д. Гедеоновъ**. Астрономическія опредѣленія пунктовъ въ Турецкой Арменіи и Курдистанѣ въ 1889 году. 3) Полковникъ **Померанцевъ**. Опредѣленіе широты Ташкентской Обсерваторіи. 4) Полковникъ **Мирошниченко**. Нивеллировка отъ г. Петропавловска до г. Акмолинска, произведенная въ 1885 и 1886 г.г. 5) Генералъ-лейтенантъ **Ернфельтъ**. Астрономо-геодезическія работы въ Финляндіи съ 1865 по 1875 годъ. 6) Полковникъ **Кульбергъ**. Астрономическія опредѣленія въ Крыму въ 1888 и 1889 г.г. 7) Полковникъ **Шмидтъ**. Тріангуляція въ Киргизской степи Семипалатинской и Акмолинской областей 1878 и 1881 г.г. 8) Полковникъ **Кульбергъ**. Измѣреніе Θеодосійскаго базиса Крымской тріангуляціи. 9) Полковникъ **Мирошниченко**. Астрономическія работы въ Семирѣченской области въ 1887 году. 10) Полковникъ **Шмидтъ**. Тріангуляція и съемка Добруджи 1878 года. 11) **В. Витковскій**. Уравниваніе полигоновъ.

Часть XLIX. Южно-русское градусное измѣреніе дуги параллели $47^1/_2$° сѣверной широты. (Работы астрономическія).

Часть L. Южно-русское градусное измѣреніе дуги параллели $47^1/_2$° сѣверной широты. (Работы геодезическія).

Часть LI. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1891 и 1892 годы.

ОТД. II. 1) Генералъ-маіоръ **Бонсдорфъ**. Тріангуляція С.-Петербургской губерніи. Измѣреніе Молосковицкаго и Пулковскаго учебнаго базисовъ базиснымъ приборомъ Едерина. 2) Полковникъ **Шмидтъ**. Астрономическія опредѣленія основныхъ пунктовъ въ Иркутскомъ военномъ округѣ посредствомъ телеграфа и перевозкою хронометровъ. 3) Подполковникъ **Залѣсскій**. Краткій отчетъ о Хивинской, Аму-Дарьинской, Туркестанской, Оренбургской и Памирской астрономическихъ экспедиціяхъ, исполненныхъ въ 1889, 1890 и 1891 годахъ. 4) Полковникъ **Шмидтъ**. Астрономическія опредѣленія подполковника Закржевскаго при слѣдованіи его отъ пикета Эскинейскаго на Успенскій рудникъ, къ сѣверному берегу оз. Балхаша и до г. Пишпека. 5) Генералъ-маіоръ **Лебедевъ**. Тріангуляція по землѣ Оренбургскаго казачьяго войска 1869—1873 г.г. 6) Астрономъ **Ивероновъ**. Опредѣленіе широтъ г.г. Москвы, Богородска, Коломны, Можайска, Звенигорода, Дмитрова и Подольска. 7) Полковникъ **Шмидтъ**. Экспедиція въ южную часть Акмолинской

области и Голодную степь (Бедпакъ-дала) въ 1889 году. 8) Полковникъ **Рыльке**. Геометрическія нивеллировки Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба вып. 2-й.

Часть LII. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1893 годъ.

ОТД. II. 1) Полковникъ **Гладышевъ**. Астрономическія опредѣленія 1889—1890 годовъ въ Южномъ Уссурійскомъ краѣ и въ Забайкальѣ. 2) Полковникъ **Савицкій**. Инструкція для опредѣленія склоненія магнитной стрѣлки при производствѣ инструментальной топографической съемки Гродненской губерніи. 3) Астрономъ **Ивероновъ**. Опредѣленіе по телеграфу разности долготъ астрономическихъ обсерваторій Московскаго университета и Константиновскаго Межевого Института въ Москвѣ. 4) Полковникъ **Шмидтъ**. Астрономическія опредѣленія въ Семирѣченской области въ 1890 году. 5) Долготы пунктовъ Московской губерніи, опредѣленныя геодезистами полковниками **Поляновскимъ** и **Міончинскимъ** въ 1892 году. 6) Полковникъ **Померанцевъ**. Графическій пріемъ опредѣленія двухъ неизвѣстныхъ по способу наименьшихъ квадратовъ. 7) Полковникъ **Міончинскій**. Опредѣленіе азимута направленія съ колокольни Ивана Великаго въ г. Москвѣ на колокольню въ с. Воробьевы горы въ 1892 году. 8) Гипсометрическія наблюденія Штабсъ-Капитана **Бржезицкаго** за время поѣздки его въ Рушанъ въ Августѣ 1893 года.

Часть LIII. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1894 годъ.

ОТД. II. 1) Генералъ-маіоръ **Лебедевъ**. Объ отклоненіи отвѣсныхъ линій на Балканскомъ полуостровѣ. 2) Генералъ-маіоръ **Кульбергъ**. Астрономическія опредѣленія въ Крыму въ 1891, 1892 и 1893 годахъ. 3) **В. Витковскій**. Тріангуляція С.-Петербургской губерніи. Астрономическія опредѣленія основныхъ пунктовъ. 4) Генералъ-маіоръ **Мирошниченко**. Отчетъ объ астрономическихъ работахъ въ Забайкальской области 1893 года. 5) Полковникъ **Шмидтъ**. Отчетъ объ астрономическихъ и гипсометрическихъ работахъ въ Забайкальской области 1893 года. 6) Полковникъ **Поляновскій**. Астрономическія наблюденія въ Забайкальской области, произведенныя при помощи телеграфа и хронометрически въ 1893 и 1894 годахъ. 7) Полковникъ **Шмидтъ**. Опредѣленіе астрономическихъ пунктовъ въ Семирѣченской области въ 1892 году. 8) Полковникъ **Шмидтъ**. Астрономическія работы въ предѣлахъ Нарынскаго края въ 1894 году. 9) Полковникъ **Гедеоновъ**. Каталогъ астрономическихъ и тригонометрическихъ пунктовъ Туркестанскаго военнаго округа и прилегающихъ къ нему земель. 10) Полковникъ **Рыльке**. Геометрическія нивеллировки Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба.

Часть LIV. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1895 годъ.

ОТД. II. 1) **Ѳ. Ѳ. Витрамъ**. Объ отсчетахъ круговъ помощью микроскоповъ. 2) Полковникъ **Поляновскій**. Астрономическія опредѣленія въ Амурской области, въ 1895 году. 3) Капитанъ **Щеткинъ**. Астрономическія опредѣленія въ Забайкальской области, произведенныя въ 1893 и 1894 годахъ. 4) Капитанъ **Щеткинъ**. Астрономическія опредѣленія въ Амурской области, произведенныя въ 1895 году. 5) Генералъ-маіоръ **Померанцевъ**. О фигурѣ геоида въ районѣ Ферганской области. 6) Подполковникъ **Винниковъ**. Кавказская тріангуляція. Работы, произведенныя чинами Кавказскаго Военно-Топографическаго Отдѣла въ Кутаисской губерніи. 7) Подполковникъ **Залѣсскій**. Каталогъ астрономическихъ и тригонометрическихъ пунктовъ Туркестанскаго Военнаго Округа и прилегающихъ къ нему земель

Часть LV. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1896 годъ.

ОТД. II. 1) **Ѳ. Ѳ. Витрамъ**. О прінсканіи звѣздныхъ паръ для опредѣленія широты по соотвѣтствующимъ высотамъ. 2) Генералъ-маіоръ **Рыльке**. Земная рефракція и вліяніе ея на связь русской нивеллирной сѣти съ сѣтью средне-европейскою. 3) **Ѳ. Ѳ. Витрамъ**. Нивеллировка между Пулковомъ и Колпиномъ 1895 г. 4) Полковникъ **Поляновскій**. Астрономическія опредѣленія въ Восточной Маньчжуріи, исполненныя въ 1896 г. 5) Капитанъ **Щеткинъ**. Астрономическія опредѣленія въ Забайкальской области и въ Маньчжуріи, произведенныя въ 1896 г. 6) Полковникъ **Шмидтъ**. Опредѣленіе астрономическихъ пунктовъ въ Семирѣченской области въ 1895 г. 7) Полковникъ **Шмидтъ**. Опредѣленіе основныхъ астрономическихъ пунктовъ въ полосѣ Сибирской желѣзной дороги къ востоку отъ г. Омска въ 1894 и 1896 годахъ. 8) Подполковникъ **Первасъ**. Кавказская тріангуляція. Работы, произведенныя чинами Кавказскаго Военно-Топографическаго Отдѣла съ 1863 по 1869 годъ въ Терской области.

Часть LVI. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1897 годъ.

ОТД. II. 1) Подполковникъ **Щеткинъ**. Способъ совмѣстнаго опредѣленія времени и широты по наблюденіямъ звѣздъ по-парно на равныхъ зенитныхъ разстояніяхъ. 2) Полковникъ **Шмидтъ**. Степныя нивеллировки отъ Омскаго репера до г. Вѣрнаго съ вѣтвью къ озеру Балхашу и отдѣльною вѣтвью отъ г. Семипалатинска къ озеру Зайсану. 3) Полковникъ **Поляновскій**. Астрономическія опредѣленія въ Енисейскомъ золотоносномъ районѣ, въ Южно-Енисейской тайгѣ, исполненныя въ 1897 году. 4) Полковникъ **Шмидтъ**. Опредѣленія астрономическихъ пунктовъ на южномъ склонѣ Александровскаго хребта и его развѣтвленіяхъ, произведенныя въ 1897 г., и астрономическія работы по линіи Западно-Сибирской желѣзной дороги. 5) Кавказская тріангуляція. Группа IV. Работы, произведенныя чинами Кавказскаго Военно-Топографическаго Отдѣла съ 1871 по 1895 годъ въ Дагестанѣ и въ Чечнѣ. А. Отдѣлъ I. Тріангуляція нагорной части Дагестанской области и части Чечни. Подполковника **Чеплянскаго**. Б. Отдѣлъ II. Тріангуляція Южнаго Дагестана Полковника **Степанова**.

Часть LVII. ОТД. I.—Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1898 годъ.

ОТД. II.—1) Каталогъ тригонометрическихъ и астрономическихъ пунктовъ, опредѣленныхъ въ Финляндіи къ сѣверу отъ параллели 61 сѣв. широты. 2) Генералъ-маіоръ **О. П. Кульбергъ**. Астрономическія опредѣленія основныхъ долготъ по телеграфу, произведенныя на Кавказѣ съ 1882 по 1885 годъ. 3) Генералъ-маіоръ **Гладышевъ**. Астрономическія опре-

дѣленія, произведенныя въ 1897 году въ золотоносной площади системы рѣки Зеи. 4) Генералъ-маіоръ **Шмидтъ**. Опредѣленія астрономическихъ пунктовъ въ Пишпекскомъ уѣздѣ и Атбашинскомъ участкѣ Семирѣченской области, произведенныя въ 1898 году. 5) Генералъ-маіоръ **Шмидтъ**. Нивеллировка долины рѣки Или, произведенная въ 1895 году. 6) Списокъ тригонометрическихъ пунктовъ, опредѣленныхъ въ Забайкальской области подполковникомъ **Болтенко** въ 1898 году.

Часть LVIII. ОТД. I.—Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1899 годъ.

ОТД. II.—1) Инструкція для топографическихъ съемокъ въ масштабѣ 250 саж. въ дюймѣ, производящихся подъ непосредственнымъ вѣдѣніемъ Военно-Топографическаго Отдѣла Главнаго Штаба. 2) Подполковникъ **Н. О. Щеткинъ**. Астрономическія опредѣленія въ Енисейскомъ золотоносномъ районѣ, произведенныя въ 1897 и 1898 г.г. 3) Генералъ-маіоръ **Д. Д. Гедеоновъ**. Измѣненія широты Ташкента въ 1895—96 годахъ. 4) Подполковникъ **М. П. Осиповъ**. Французскій нивеллиръ и нивеллировка съ нимъ отъ Пулкова къ Гатчинѣ и обратно. 5) Генералъ-маіоръ **Гладышевъ**. Астрономическія опредѣленія на полуостровѣ Ляодунѣ въ 1899 году. 6) Генералъ-маіоръ **Гедеоновъ**. Относительныя опредѣленія силы тяжести въ Закавказьѣ въ 1900 году. 7) Генералъ-маіоръ **Шмидтъ**. Астрономическія опредѣленія пунктовъ въ районѣ поземельно-устроительныхъ работъ чиновъ Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ, въ Тобольской губерніи, произведенныя въ 1899 году.

Часть LIX. ОТД. I.—Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1900 годъ.

ОТД. II.—1) Капитанъ **Лоренцъ**. Астрономическое опредѣленіе широты лютеранскаго собора въ гор. Ревелѣ. 2) Полковникъ **Барановъ**. Краткій отчетъ объ астрономическихъ работахъ, произведенныхъ во время Усинской экспедиціи въ 1897 году. 3) Полковникъ **Міончинскій**. Опредѣленіе по телеграфу разности долготъ Ѳеодосія—Ростовъ на Дону. 4) Капитанъ **Сергіевскій**. Маятники Штернека и нѣкоторые опыты съ ними, произведенные въ Пулковѣ въ 1898 году. 5) Генералъ-Лейтенантъ **Шарнгорстъ**. Предварительный отчетъ о перевычисленіи нашихъ тріангуляцій для соединенія ихъ въ одну цѣльную систему. 6) Генералъ-маіоръ **Шмидтъ**. Опредѣленіе астрономическихъ пунктовъ пароходными рейсами въ бассейнѣ рѣкъ Оби и Иртыша въ 1900 г. 7) Капитанъ **Сергіевскій**. Вліяніе на точность элементовъ земного сфероида, выведенныхъ Кларкомъ, позднѣйшихъ градусныхъ измѣреній. 8) Матеріалы для пополненія каталога высотъ Русской нивеллирной сѣти.

Часть LX. ОТД. I.—Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1901 годъ.

ОТД. II.—1) Генералъ-маіоръ **Поляновскій**. Хронометрическіе рейсы между Сеуломъ, Портъ-Артуромъ, Харбиномъ, и Владивостокомъ, исполненные въ 1901 году. 2) Полковникъ **Барановъ**. Астрономическія опредѣленія, произведенныя въ Приморско-Амурскомъ золотоносномъ районѣ въ 1898—1901 годахъ. 3) Подполковникъ **Осиповъ**. Астрономическія опредѣленія пунктовъ по р. Енисею и по почтовому тракту Ачинскъ-Минусинскъ въ 1901 году. 4) Штабсъ-капитанъ **Ахмаметьевъ**. Астрономическія опредѣленія 1901 года въ Мукденской провинціи. 5) Капитанъ **Бенаевъ**. Опредѣленіе широты по соотвѣтствующимъ высотамъ двухъ звѣздъ (способъ М. Пѣвцова) и по измѣренію малой разности зенитныхъ разстояній двухъ звѣздъ (видоизмѣненный способъ Талькотта). Обработка наблюденій, произведенныхъ зенитъ-телескопомъ Фрейберга съ іюля по ноябрь 1900 года въ Пулковѣ. 6) Полковникъ **Артамоновъ**. Отчетъ о дѣятельности Военно-Топографическаго Отдѣла Полевого Штаба и объ астрономическихъ, геодезическихъ и топографическихъ работахъ, произведенныхъ чинами Отдѣла во время войны 1877—78 г.г. 7) Подполковникъ **Павловъ**. Производство точной нивеллировки въ 1901 году между г. Псковомъ и ст. Бологое.

Часть LXI. ОТД. I.—1) Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1902 годъ. 2) Годовой отчетъ о полевыхъ и вычислительныхъ работахъ чиновъ тріангуляціи Западнаго Пограничнаго Пространства за 1902 годъ.

ОТД. II.—1) Подполковникъ **Парійскій**. Точная нивеллировка по Средне-Азіатской казенной желѣзной дорогѣ. 2) Генералъ-маіоръ **Шмидтъ**. Повѣрочная нивеллировка по линіи Сибирской желѣзной дороги на Красноярско-Иркутскомъ участкѣ, произведенная въ 1900—1901 г.г. класснымъ военнымъ топографомъ, коллежскимъ ассесоромъ Александровымъ. 3) Подполковникъ **Винниковъ**. Вычисленіе площади Кавказскаго края. 4) Подполковникъ **Сергіевскій**. Относительныя опредѣленія силы тяжести въ С.-Петербургѣ, Рябовѣ, Юрьевѣ и Валкѣ въ 1901 году. 5) Полковникъ **Репьевъ**. Отчетъ объ астрономическихъ опредѣленіяхъ при помощи телеграфа, произведенныхъ въ 1902 году въ Маньчжуріи генеральнаго штаба полковникомъ Илляшевичемъ и подполковникомъ Репьевымъ. 6) Полковникъ **Репьевъ**. Отчетъ о хронометрическихъ опредѣленіяхъ 1902 года въ Сѣверной Маньчжуріи. 7) Генералъ-маіоръ **Шмидтъ**. Астрономическое опредѣленіе г. Минусинска помощью телеграфа. 8) Генералъ-маіоръ **Шмидтъ**. Опредѣленіе астрономическихъ пунктовъ въ Ачинско-Минусинскомъ горномъ округѣ въ 1902 году. 9) Полковникъ **Осиповъ**. Астрономическія опредѣленія пунктовъ по р. Енисею и въ Ачинско-Минусинскомъ золотоносномъ раіонѣ Енисейской губерніи въ 1902 году. 10) Генералъ-маіоръ **Гладышевъ**. Результаты вычисленій астрономическихъ опредѣленій штабсъ-капитана Назарьева, исполненныхъ въ 1883 году въ сѣверной части Забайкальской области. 11) Генералъ-маіоръ **Шмидтъ**. Астрономическіе пункты въ районѣ работъ поземельно-устроительныхъ отрядовъ, опредѣленные чинами Министерства Земледѣлія и Государственныхъ Имуществъ въ губерніяхъ: Тобольской, Томской, Енисейской и Иркутской въ 1901 году.

Часть LXII. ОТД. I.—Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1903 годъ.

ОТД. II.—1) Генералъ-маіоръ **Поляновскій**. Астрономическое опредѣленіе Ляояна отъ Портъ-Артура и азимута въ Ляоянѣ стороны: астрономическій пунктъ-пирамида Фанцзятунъ, въ 1903 году. 2) Капитанъ **Дмитріевъ**. Каталогъ пунктовъ тріангуляціи Ляоянъ, Фын-

ній Амурской жел. дор., исполненныя въ 1908 году. 8) Капитанъ **Ахмаметьевъ**. Астрономическія опредѣленія, произведенныя въ районѣ изысканій Амурской жел. дор. въ 1909 году. 9) Капитанъ **Максимовичъ**. Астрономическія опредѣленія, произведенныя въ 1909 году въ районѣ изысканій Амурской жел. дор. 10) Полковникъ **Барановъ**. Астрономическія опредѣленія, произведенныя въ Амурской области вдоль береговой полосы Амура въ 1907 и 1908 годахъ. 11) Полковникъ **Селиверстовъ**. Опредѣленіе долготъ по азимутамъ. 12) Извлеченіе изъ отчета начальника Туркестанскаго Военно-Топографическаго Отдѣла за 1909 г. 13) Извлеченіе изъ отчета начальника Омскаго Военно-Топографическаго Отдѣла за 1909 годъ. 14) Извлеченіе изъ отчета начальника Иркутскаго Военно-Топографическаго Отдѣла за 1909 годъ. 15) Отчетъ о геодезическихъ работахъ, произведенныхъ офицерами Тріангуляціи Западнаго Пограничнаго Пространства въ 1908 году.

Часть LXVII. ОТД. I.—1) Отчетъ о геодезическихъ, астрономическихъ, топографическихъ и картографическихъ работахъ, произведенныхъ офицерами Корпуса Военныхъ Топографовъ въ 1910 году.

ОТД. II.—1) Подполковникъ **Щеткинъ**. Астрономическія опредѣленія въ Ленскомъ и Баргузинскомъ золотоносномъ районахъ, по р.р. Енисею, Ленѣ и Витиму и по Сибирской ж. д. между Канскомъ и Ачинскомъ въ 1899, 1900 и 1901 г.г. 2) Полковникъ **Алексѣевъ**. Астрономическія опредѣленія на Алтаѣ между Чуйскимъ трактомъ и Телецкимъ озеромъ въ 1910 г. 3) Подполковникъ **Корзунъ**. Относительныя опредѣленія силы тяжести на Кавказѣ въ 1910 г. 4) Полковникъ **Репьевъ**. Отчетъ о хронометрическихъ рейсахъ 1910 г. въ Амурской области, подполковника Харманскаго. 5) Подполковникъ **Никитинъ**. Астрономическія опредѣленія въ Ленско-Киренскомъ районѣ въ 1910 г. 6) Капитанъ **Ахмаметьевъ**. Астрономическія опредѣленія въ Амурской области и въ Тымтомскомъ золотоносномъ районѣ Якутской области 1910 г. 7) Извлеченія изъ отчетовъ Начальниковъ Туркестанскаго и Иркутскаго Военно-Топографическихъ Отдѣловъ. 8) Отчетъ о геодезическихъ работахъ, произведенныхъ офицерами Тріангуляціи Западнаго Пограничнаго Пространства въ 1909 г. 9) Матеріалы для тріангуляціи перваго класса въ Европейской Россіи. Выпускъ 1-ый. Полковникъ **Медзвѣцкій**. Измѣреніе Саблинскаго базиса по способу Едерина въ 1910 году

Часть LXVIII. ОТД. I.—Отчетъ о работахъ Корпуса Военныхъ Топографовъ за 1911 годъ.

ОТД. II.—1) Полковникъ **Давыдовъ**. Астрономическіе пункты, опредѣленные въ Минусинско-Бирюсинскомъ золотоносномъ районѣ въ 1911 г. 2) Полковникъ **Залѣсскій**. Семирѣченская хронометрическая экспедиція. 3) Полковники **Аузанъ** и **Залѣсскій**. Астрономическое опредѣленіе города Иргиза съ помощью телеграфа. 4) Полковникъ **Аузанъ**. Астрономическія наблюденія пунктовъ на Памирахъ вдоль границы съ Китаемъ. 5) Капитанъ **Максимовичъ**. Астрономическія опредѣленія въ Забайкальской области въ 1911 г. 6) Капитанъ **Ахмаметьевъ**. Астрономическія опредѣленія основныхъ пунктовъ въ Приморской области по телеграфу. 7) Полковникъ **Залѣсскій**. Связь относительныхъ опредѣленій силы тяжести Ташкента съ Пулковымъ. 8) Полковникъ **Корзунъ**. Относительныя опредѣленія силы тяжести на Кавказѣ. 9) Извлеченіе изъ статьи полковника **Павлова**. Измѣреніе Павлодарскаго базиса приборомъ Едерина въ 1911 г. 10) Полковникъ **Алексѣевъ**. Опредѣленіе широты и азимута на пунктѣ «Джювань-тюбе» Павлодарскаго базиса въ 1910 г. 11) Генералъ-Маіоръ **Осиповъ**. Измѣреніе базиса у г. Читы. 12) Полковникъ **Никитинъ**. Астрономическія опредѣленія на базисной пирамидѣ № 1 у г. Читы. 13) Извлеченіе изъ отчета Полковника **Павлова**. Описаніе работъ первоклассной тріангуляціи въ Омскомъ Военно-Топографическомъ Отдѣлѣ въ 1910—1911 г.г. 14) Извлеченіе изъ отчета Начальника Туркестанскаго Военно-Топографическаго Отдѣла за 1911 г. 15) Извлеченіе изъ отчета Начальника Иркутскаго Военно-Топографическаго Отдѣла за 1911 г. 16) Извлеченіе изъ отчета Начальника Пріамурскаго Военно-Топографическаго Отдѣла о тріангуляціи въ Албазинскомъ районѣ. 17) Отчетъ о геодезическихъ работахъ, произведенныхъ офицерами Тріангуляціи Западнаго Пограничнаго Пространства въ 1910 г. 18) Отчетъ о геодезическихъ работахъ, произведенныхъ офицерами Тріангуляціи Западнаго Пограничнаго Пространства въ 1911 г.

ОТД. III.—1) Подполковникъ **Меллеръ**. Отчетъ о работахъ по тріангуляціи 1-го класса на Крымскомъ полуостровѣ, 1888—1904 г.г. 2) Подполковникъ **Кавтарадзе**. Отчетъ о тріангуляціи въ дельтѣ р. Терека въ Терской области 1901, 1902 и 1903 г.г. 3) Подполковникъ **Казимірскій**. Отчетъ о тріангуляціи на Апшеронскомъ полуостровѣ въ Бакинской губерніи 1908 г. 4) Подполковникъ **Павловъ**. Отчетъ о тріангуляціи въ Карсской Области, въ Ардаганскомъ и Карсскомъ Округахъ 1908—09 г.г. 5) Капитанъ **Кавтарадзе**. Отчетъ о тріангуляціи въ Карсской области, исполненной въ 1901 году. 6) Подполковникъ **Казимірскій**. Отчетъ о тріангуляціонныхъ работахъ въ Карсской Области 1904 и 1905 г.г. 7) Подполковникъ **Казимірскій**. Отчетъ о тріангуляціонныхъ работахъ въ Карсской Области 1907 г. 8) Подполковникъ **Винниковъ**. Описаніе второклассной тріангуляціи Кубанской Области 1864—1903 г.г. 9) Капитанъ **Подозерскій**. Отчетъ о полевыхъ и вычислительныхъ работахъ тріангуляціи 1903—1904 г.г. Кубанской Области и Черноморской губерніи. 10) Подполковникъ **Меллеръ**. Отчетъ о второклассной тріангуляціи въ Кубанской Области и въ Черноморской губерніи 1905, 1906, 1907 и 1910 г.г. 11) Подполковникъ **Сердюкъ**. Отчетъ о тріангуляціи въ Ріонской долинѣ Кутаисской губерніи 1896 г. 12) Капитанъ **Сердюкъ**. Отчетъ о тріангуляціи 1-го класса Карсской Области 1895 г. 13) Капитанъ **Сердюкъ**. Отчетъ о тріангуляціи Эриванской губерніи 1898—99 гг. 14) Капитанъ **Сердюкъ**. Отчетъ о тріангуляціи Карсской области 1897, 1899 и 1900 г.г. 15) Подполковникъ **Павловъ**. Отчетъ о тріангуляціи Эриванской и Елисаветпольской губерніи 1910—1911 г.г. 16) Подполковникъ **Подозерскій**. Отчетъ о тріангуляціи Елисаветпольской губерніи 1911—1912 г.г.

2

Часть LXIX. ОТД. I. Отчетъ о работахъ Корпуса военныхъ топографовъ за 1912 годъ.

ОТД. II. 1) Полковникъ **Аузанъ.** Отчетъ о Семирѣченской хронометрической экспедиціи 1912 года. 2) Полковникъ **Никитинъ.** Астрономическія опредѣленія въ Тункинской и Джидинской долинахъ и горахъ Хамара, исполненныя въ 1912 году. 3) Полковникъ **Залѣсскій.** Закаспійская хронометрическая экспедиція 1912 года. 4) Подполковникъ **Алексѣевъ.** Астрономическія опредѣленія въ Томской губерніи и Семипалатинской области, произведенныя въ 1907 году. 5) Капитанъ **Максимовичъ.** Астрономическія опредѣленія въ Алтайскомъ Округѣ въ 1912 году. 6) Полковникъ **Бенаевъ.** Астрономическія работы, исполненныя въ Европейской Россіи въ 1904, 1905, 1907 и 1910 г.г. 7) Капитанъ **Ахмаметьевъ.** Опредѣленіе по телеграфу разности долготъ Хабаровскъ-Владивостокъ въ 1912 году. 8) Полковникъ **Селиверстовъ.** Опредѣленіе широтъ и азимутовъ на базисахъ Старомъ Хабаровскомъ, Иманскомъ, Олдойскомъ, Кневичанскомъ и Фермскомъ въ 1909 и 1910 г.г. 9) Капитанъ **Ахмаметьевъ.** Астрономическія опредѣленія широтъ и азимутовъ на точкахъ базисныхъ сѣтей первоклассной тріангуляціи Южно-Уссурійскаго края въ 1910 и 1912 г.г. 10) Полковникъ **Корзунъ.** Относительныя опредѣленія силы тяжести на Кавказѣ въ 1912 году. 11) Полковникъ **Селиверстовъ.** Измѣреніе базисовъ Хабаровскаго (стараго), Иманскаго, Олдойскаго, Кневичанскаго въ 1909 г. и Фермскаго въ 1910 году. 12) Полковникъ **Давыдовъ.** Измѣреніе новаго Хабаровскаго и Ольгинскаго базисовъ въ Пріамурскомъ краѣ въ 1912 году. 13) Генералъ-Маіоръ **Репьевъ.** Отчеты объ измѣреніи Кызылъ-Рабатскаго базиса на Памирѣ и опредѣленіи его азимута въ 1912 году. 14) Капитаны **Быковъ** и **Гурѣевъ.** Отчетъ о нивеллировкѣ на Апшеронскомъ полуостровѣ 1912 года. 15) Подполковникъ **Винниковъ.** Геометрическая нивеллировка между Чернымъ и Каспійскимъ морями, произведенная по Закавказской желѣзной дорогѣ, въ 1904—1910 г.г. 16) Полковникъ **Парійскій.** Отчетъ о точныхъ нивеллировкахъ въ Туркестанѣ, исполненныхъ въ 1900—1907 г.г. 17) Полковникъ **Аузанъ.** Отчетъ о работахъ Ташкентской Астрономической и Физической Обсерваторіи за 1912 годъ. 18) Подполковникъ **Кремляковъ.** Отчетъ о работахъ Чарджуйской астрономической станціи за 1912 годъ. 19) Подполковники **Кавтарадзе** и **Павловъ.** Отчетъ о тріангуляціи, исполненной въ 1912 году въ районѣ изысканій предполагаемой Перевальной желѣзной дороги. 20) Капитанъ **Юматовъ.** Отчетъ о тріангуляціи 2-го и 3-го классовъ, проложенной въ Терской области—въ районѣ изысканій проектированной Перевальной желѣзной дороги въ 1912 г. 21) Приложеніе. Капитанъ **Дитцъ.** Матеріалы для тріангуляціи перваго класса въ Европейской Россіи. Выпускъ 2: «Астрономическія опредѣленія на Саблинскомъ, Шимскомъ и Оршанскомъ базисахъ въ 1912 и 1913 г.г.».



Замѣченныя опечатки.

Стр.	Строка. сверху	снизу	Напечатано.	Слѣдуетъ читать.
96	—	21	$\varepsilon = 0.11$	$\varepsilon = 0.1$
136	2	—	Гатчино	Гатчина
171	—	6	— 132.405	+ 432.405
197	3	—	Быковымъ.	Быковымъ
238	—	5	башня	баня



10 р.

166 х

